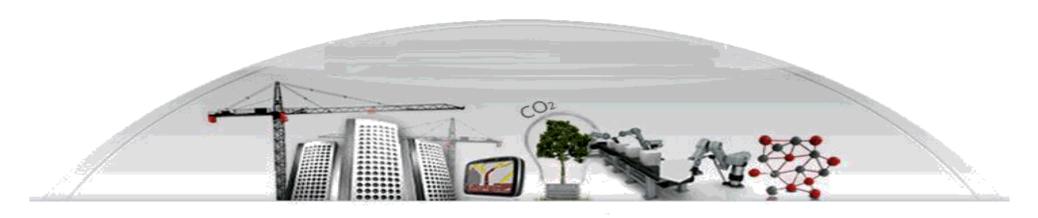


الفهرس

	<u> </u>	مقد	
الصفحة	البند	الصفحة	انبند
	رابعاً :- االدهانات		اولاً:الخامات الأساسية
۳۸_۳٦	١- دهاتات بلاستيك		١- الحديد
٤٠_٣٩	۲- دهانات لاکیه	1	١-١ حديد التسليح
٤١	٣- دهاتات الديكور	۲	٢-٢قطاعات الكريتال
٤٢	٤- دهانات اسمنتية للواجهات	£ _ W	١-٣ صاج معرج مجلفن للانشاءات المعدنية
		0	٢- الاسمنت
	خامساً:-مستلزمات الكهرباء	1	٣- الخرسانة الجاهزة
		٧	٤- إضافات خرسانية
£ V_£ W	١- الاسلاك والكابلات		٥- الطوب
0 Y _ £ A	٢- خراطيم ومواسير الكهرباء	٨	٥-١ اسمنتى- وردى -خفيف
	سادساً:-خامات التشطيب	٩	٥-٢ طفلى مثقب
		J .	٦- الركام
0 £ _ 0 ₹	۱ - الخشب	١.	٦-١ الرمل
00	٢- الألومنيوم	11	- ۲ الزلط -السن
٥٦	۳- قطاعات UPVC	١٢	٧-الجير -الجبس
٦٠_٥٧	٤- الزجاج		تانياً:- التكسيات
47-41	٥- بدائل الزجاج		134.11
7 £	٦-الالواح الجبسية	1 1 2 1 7	١ - البلاط
70	٧- الواح تجليد خفيفة الوزن	19	٢-البورسلين
₹٧-₹₹	٨- كرانيش الفوم	۲۱-۲۰	٣- السيراميك
	سابعاً :المواسير	77-77	٤- الرخام
 		Y0_Y £	٥- الجرانيت
٦٨	۱- مواسیر میاه حدید مجلفن	**	٦- معجون ومون ايبوكسية للارضيات الصناعية
	۲- مواسیر بولی بروبلین	* V	٧- ارضيات خشبية HDF
۷۱ <u>-</u> ٦٩	۲-۱ مواسیر میاه	۲۸	۸- ارضیات الفنیل م م م م م م م م م م م م م م م م م م م
V £ _V Y	۲-۲ قطع خاصة للبولى بروبلين	۲۹	٩- كسوة قراميد للأسقف والواجهات
V 0	٣- مواسير مياه بلاستيك PVC	۳۱-۳۰	١٠-تكسيات أسفال الواجهات والأسوار
V9_V7	٤- مواسير صرف بلاستيك ابيض		ثالثاً: ـ االمواد العازله
Λ £ _Λ . Λ Λ _Λ ο	هـ مواسير فخار وصلة عادية 7 مماسير فغار مماة منة	# £ _ # Y	١- عازل للرطوية
77-75	٦- مواسير فخار وصلة مرنة	7 2 <u>-</u> 1 1	۱- عارل للرطوية ۲- عازل للحرارة
		, -	۱- عارن تنجراره
II			



<u>مقدمه</u>

حرصا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطه المختصه وتوجهاتها الكريمة بتطوير اداء وانشطه الاداره المركزيه للاحتياجات ومواد البناء في مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها علي النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية باعداد واصدارنشره شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغني عنها لكل مهتم بمجال التشيد والبناء وهي أسعار استرشاديه من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها وتضم النشره حركة الأسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

حيث أن نشر هذه الإحصاءات تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناءوغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه ، مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هي المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للأئحة التنفيذية للقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ ومصدر أسعار المواد كالأتي:-

- ١- الأسعار المتداولة بالسوق
- ٢- قوائم الأسعار: (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) بدون نسب التخفيض
 - علماً بأنه روعى في حساب الأسعار الأتى :-
 - أن يكون متوسط الأسعار خلال الشهر بأكمله
 - الأسعار شاملة الضرائب
 - الاسعار لاتشمل النقل





أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠٢٠

	۱ – الحديد												
	١ – ١ حديد التسليح												
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر												النوع
									97	1	1.2	•.16	صلب ٣٧ـ لفائف
									97	1	1.2	طن	صلب ٥٦ اطوال
	اسعار شاملة الضرائب دون النقل												

1 . . . 150.. 17... ٧... AND THE PART OF TH صلب ٢٥ ــ اطوال ــــ

معدل تغیر سعر صلب ۰۲ اطوال بین عامی ۲۰۱۹–۲۰۱۰

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%1·,Y_	1170.	يناير
%16,7-	1170.	فبراير
%١٧,٦_	1170.	مارس
	1170.	ابريل
	1110.	مايو
	1110.	يونيو
	1110.	يوليو
	1110.	أغسطس
	1110.	سبتمبر
	1.40.	اكتوبر
	1.1	نوفمبر
	1.2	ديسمبر
	11270	المتوسط

حديد التسليح
صلب ۳۷
يتواجد علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه
ملحومه ومنسوجه علي هيئه حصيره أو لفه مقاومته
للشد
۳۷ کچم /سم۲
صلب ٥٢
عالي المقاومه مشرشر – مقاومته للشد ٥٢ كجم
/سم ۲

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							كريتال	لاعات حديد	١ - ٢ قط				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									1.7	111	117	طن	کمر ۱۰۰ :۴EA-HEB طول ۱۲ م
									1	117	117	طن	کمر ۱۲۰: ۱۴۰ طول ۱۲ م
									٩٨٠٠	1.7	1.0	طن	کمر ۸۰ ، ۱۰۰ ، ۱۲۰ ظول ۱۲ م
									9.4	1.7	, ,	. 1.	کمر ۸۰ ، ۱۰۰ ، ۱۲۰ UPN طول ۱۲ م
									17.	' ' ' '	'	طن	زوایا ۲۰، ۲۰، طول ۱۲ م
									9.4.	1.7	1.0	طن	زوايا ٤٠،٥٠ طول ٦ م
									90	99	1.7	طن	صاح ۵مم ، ۲مم ،۸مم ،۱۰۰مم
									١٧٠	١٧٥	۱۸۰	م۲	الواح صاج ۲ مم على البارد
	•		•	•				•	•	•	•		الاسعار شاملة الضرائب دون النقل

الحديد الكريتال - منتج طبقاً للمواصفات المصربة رقم ٢٦٠ والالمانية رقم 17... ١٧١٠٠ أوالمقابل لهما - القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق :-- زوايا متساوبة (قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٤×٠٥مم: ٨×٠٠١مم & قطاعات تقيلة من ١٠×١٠١مم:١٥ ×١٥١مم) . ٤... -كمر مجرى Upn قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٣×٥٤×٠٨مم: ٧×٥٠×٠١ مم & قطاعات ثقيلة بقطاعات تبدأ من ۷×۲۰۰۰مم : ۱۰×۹۰۰۰ مم - قطاعات مربعة قطاعات (١٣٠,٥٠,٤٠ مم) & قضبان مستدیرة (مباریم) بقطاعات ۷۰٫۵۰٫٤۵٫٤۰٫۳٤٫۳۲ مم وبزداد کمر ۱۰۰: ۱۰۰ HEA-HEB طول ۱۲ م 🕳 کمر ۱۲۰ :۲۰۰ PE طول ۱۲ م 🛶 سعر القطاعات المربعة والمستديرة بحوالي ١٠٠ ج/طن. کمر ۱۸، ۱۲۰ ، ۱۲۰ فول ۱۲ م ـــــــــ - تتوافر قطاعات آخری مثل کمر متوازی IPE (عربض کمر ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰، UPN طول ۱۲م زوایا ۲۰، ۷۰، طول ۱۲م 픘 خفيف ، عربض ثقيل ، تبدأ القطاعات من ٤,٧×٧٣× : ١ زوایا ۲۰ ،۰۰ طول ۲ م -۹×۰۰۰۲مم صاح ٥مم ، ٢مم ،٨مم ،١٠٠م -تتوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر الواح صاج ۲ مم على البارد

معدل تغیر کمر مجری UPN والخوص والزوایا ۲۰٬۷۰٬۸۰ طول ۱۲ متر بین

معدل التغير	السعر	عام۲۰۱۹
%17,·-	170	يناير
%۱۸,٤_	170	فبراير
%۲۱,٦ <u>-</u>	170	مارس
	170	ابريل
	170	مايو
	170	يونيو
	170	يوليو
	170	أغسطس
	170	سبتمبر
	1.0	اكتوبر
	1.0	نوفمبر
	1.0	ديسمبر
	17	المتوسط

	١-٣ صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									170, £	170,£	170,5		صاج مفرد سمك ٥,٠٠٥ عرض اللوح ١,٠٠٦م التعريجة ٣,٧٣سم
									۳۳۰,٦	۳۳۰,٦	٣ ٣٠,٦	م۲	ساندویتش بانلز للحوائط سمك ٤سم سمك الصاج ٤,٠٠٥، مم بینهم عازل بولی یوریثان
									٣٦٤,٨	٣٦٤,٨	٣٦٤,٨		سانويتش بانلز للأسقف سمك ٧,٧/٤سم عرض ١,٠م سمك الصاج ٤,٠٠٥,٠مم التعريجة ٣,٧سم
	لاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر صاج معرج مجلفن ملون بین عامی ۲۰۱۹

للحوانط سمك زل بولي يوريتان	ساندوتش بانلز ٤ , ٠ × ° , ٠ مم عا	سمك ٠,٥ سم	عام ۲۰۱۹	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	
%17,1-	۳۷٦,۲۰	%1Y,Y -	157,7.	يناير
%17,1-	۳۷٦,۲۰	%1Y,V -	157,7.	فبراير
%17,1-	۳۷٦,۲۰	%1Y,V -	157,7.	مارس
	471,70		157,7.	ابريل
	471,70		157,7.	مايو
	471,70		157,7.	يونيو
	۳۷٦,۲۰		157,7.	يوليو
	471,7		157,7.	أغسطس
	471,7		157,7.	سبتمبر
	77.7.		140,8.	اكتوبر
	77.7.		140,8.	نوفمبر
	774,7		170,2	ديسمبر
	771, A	_	189,1	المتوسط

المواصفات الفنيه للصاج المستخدم في الساندوتش بانلز:-

□صاج مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة ١٨٠جم/م٣ طبقا للمواصفات الامربكية ASTM A708والطلاء للوجه الامامي مغطى بطبقة من البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها ٥ميكرون والوجه الخلفي مطلي بطبقة سمكها ٨ ميكرون من دهان عالى الجودة. □الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق) □المواصفات الفنية للبولي

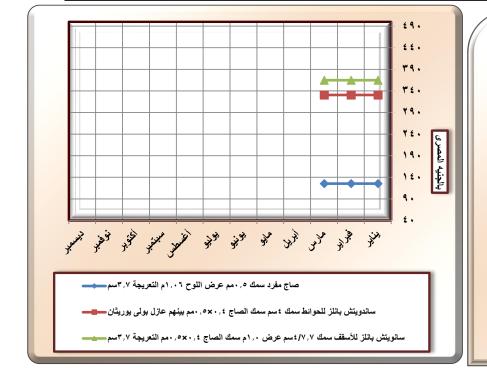
يوريثان المستخدم في

الساندوتش بانلز:-

□توصيل الحراري ۲k.cal.h.c+,+

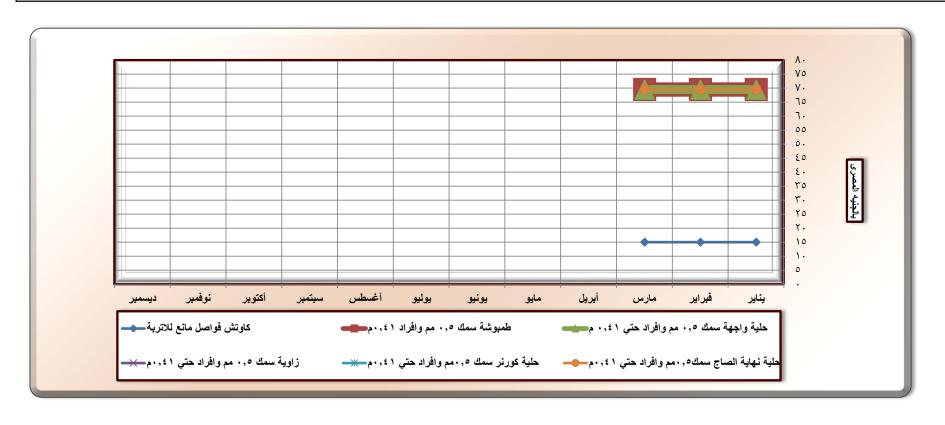
□امتصاص الماء اقل من ٥%.

□كثافة البولي يوريثان ٤٤ كجم/م٣.





	١ – ٣ مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									10	١٥	10		كاوتش فواصل مانع للاتربة
									٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	1	طمبوشة سمك ٥,٠ مم وافراد ٢٠,٤١م
									٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	م.ط	حلية واجهة سمك ٠,٥ مم وافراد حتي ٠,٤١ م
									٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	٠,٢	زاوية سمك ٠,٥ مم وافراد حتي ٢،٠٠٨
									19,0	٦٩,٥	٦٩,٥	1	حلية كورنر سمك ٥٠٠مم وإفراد حتي ٢٠٠٤م
									٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	1	حلية نهاية الصاج سمك٥,٠مم وافراد حتي ٢٠,٤١م
											•	•	سعار شاملة الضرائب دون النقل



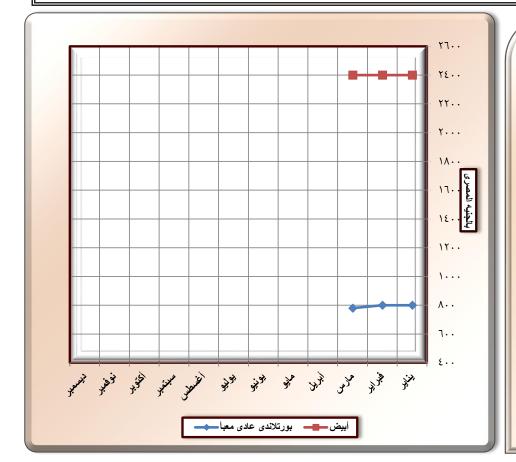
	٧ – الأسمنت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٧٨٠	۸۰۰	۸۰۰	طن	بورتلاندی عادی معبأ
									7 £	7 £	7 £	ــــــ	أبيض
	رتبة الاسمنت البورتلاندي ٢,٥ ٤ الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر سعر اسمنت بورتلاندی عادی بین عامی ۲۰۱۹ - ۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ٢٠١٩
%°,٩_	٨٥٠	يناير
%£,A_	٨٤٠	فبراير
%^,Y_	۸٥,	مارس
	٨٥٠	ابريل
	۸٥,	مايو
	۸٥,	يونيو
	۸٧٠	يوليو
	٨٤٠	أغسطس
	۸۰۰	سبتمبر
	۸.,	اكتوبر
	۸۰۰	نوفمبر
	۸۰۰	ديسمبر
	۸۳۳	المتوسط

<u>الاسمنت</u>

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الاسمنت يصنع ٦ أنواع منها في مصر
 - أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الإنشاءات الخرسانية
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب (سوبر كريت) : يمتاز بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه انجاز .
- أسمنت مقاوم للكبريتات: يستخدم في انشاء أرصفة
 المواني وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار
 البترول .وفي أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥%: سمي بحديدي ٣٥%
 نظراً لإضافة خبث الفرن العالي بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و
 يستخدم في انشاء الارصفه والمواني والقنوات ويمكن
 أستخدامه في أعمال التشطيبات .
- أسمنت بورتلاند أبيض : يمتاز بلونه الابيض ويستخدم في الواجهات وبعض التشطيبات أسمنت كرنك : يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط وأعمال التشطيبات .



	٣—الخرسانة الجاهزة											
النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر												
	خرسانة جهد ۲۰۰ کجم/م۳ م۳ ۷۲۰ ۷۲۰											
	سع الصب بمضخة متحدكة طول نراع ٢٤م بواقع ٤٥٠ ـ محتوى الاسمنت ٥٠٠ كحد /د٣- الأسعار لاتشمل ضريبة القيمة المضافة											

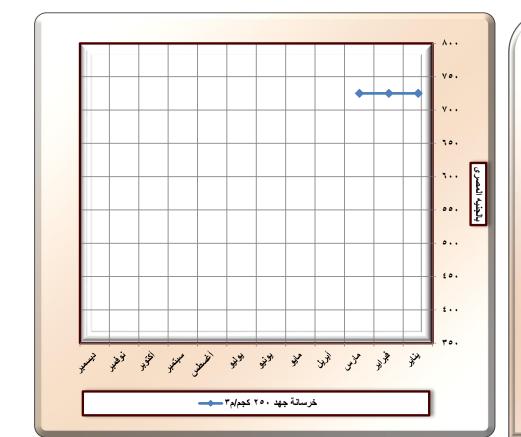
معدل تغیر سعر الخرسانة الجاهزة عادی بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ٢٠١٩
%• ,•	٧٢٥	يناير
%• ,•	V Y 0	فبراير
%• ,•	V Y 0	مارس
	V Y 0	ابريل
	V Y 0	مايو
	V Y 0	يونيو
	V Y 0	يوليو
	V Y 0	أغسطس
	V Y 0	سبتمبر
	V Y 0	اكتوبر
	V Y 0	نوفمبر
	V Y 0	ديسمبر
_	V Y 0	المتوسط

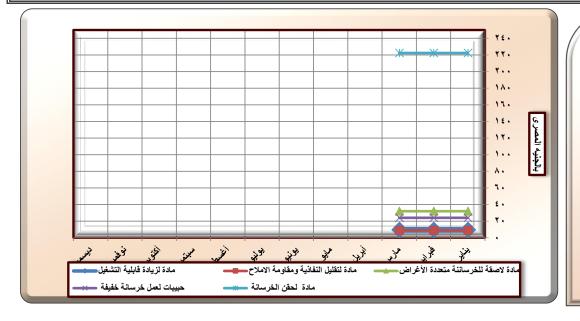
<u>الخرسانة الحاهزة</u>

- * تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.
 - * التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات الخرسانة المطلوبة.
 - المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.
- لديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و لبعيدة.
- * سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير جدا مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع الكبيرة.
 - و غيرها من المميزات التي تميزها عن الخلاطات





	٤ – إضافات خرسانية لتحسين قابلية التشغيل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									۹,٥٤	۹,0٤	٩,٥٤		مادة لزيادة قابلية التشغيل
									۸,۸٦	۸,۸٦	۸,۸٦		مادة لتقليل النفاذية ومقاومة الاملاح
									٣١,٩٣	٣١,٩٣	٣١,٩٣	کجم	مادة لاصقة للخرساننة متعددة الأغراض
									۲ ٤	۲ ٤	7 £		حبيبات لعمل خرسانة خفيفة
									777,7	777,	777,7		مادة لحقن الخرسانة



<u>إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح:</u>

- طبقا للمواصفات الأوربية ٢- EN9٣٤
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
 - معدل الاستهلاك ٢:١ ٥٠.٠٠ % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة

لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين SBR:

- طبقا لاشتراطات المواصفات القياسية ١-EN1.٦٢-١
- يضاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة قديمة
 وجديدة ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
 - يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
 - · يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرائية قطاع الإسكان والمرافق المرافق العمرائية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٥ – الطوب													
	٥-١ الطوب الاسمنتى-وردى-خفيف													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
									11	11	11		7×17,0×70	أسمنتي مصمت
									٥٢	٥٢	٥٢	ألف طورة	۰ ٤×۲۰۰ اسم	أسمنتي مفرغ
									٧٣٠٠	٧٣٠٠	٧٣٠٠	الف طوب	، ۲۰×۲، ۲سم	أسمنتي مفرغ
								Ì	7.17	7.17	7.17	1	۲×۲۱×۲سم	ورد <i>ي</i>
	خفیف (کثافة ۵۰۰ کجم / م۳) ۱۰۸۰ ۱۰۸۰ م ۳ م ۱۰۸۰ ۱۰۸۰ ا													
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل													

معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين ٢٠١٩ - ٢٠٠٠

£×۲۰۲ اسم	مفرغ مقاس ٠	سمت	24	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%£,.	٥,,,	% ٣,٨	1.7.	يناير
%£,•	٥	% ٣,٨	1.7.	فبراير
%£,•	٥	% ٣,٨	1.7.	مارس
	o		1.7.	ابريل
	• • •		1.7.	مايو
	···		1.7.	يونيو
	0.0.		11	يوليو
	0.0.		11	أغسطس
	0.0.		11	سبتمبر
	٥.٥.		11	اكتوبر
	0.0.		11	نوفمبر
	0.0.		11	ديسمبر
	0,40		١.٨.	المتوسط

<u>الطوب الأسمنتي</u>

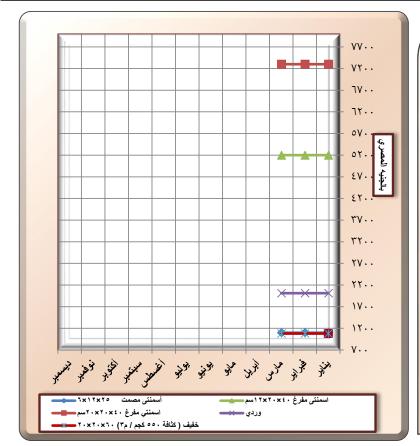
يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-

- 1 كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوبة .
 - ٢ كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .
 - * ويختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف.
- ستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر
 هذه الفراغات ويتحمل ضغط حتى ٧٠ كجم / سم٢ .



الطوب الخفيف

- يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم. عازل للحرارة .
- يستعمل للحوائط الداخلية والخارجية والبلاطات ذات الأعصاب (الهوردي) ..الخ
- ويتم تصنيع الطوب الخفيف بالكبس الآلي والتجفيف بالبخار . الطوب الوردي
 - قوة تحمله عالية للضغط ومقاوم للحريق و نسبة التشرب



	٥-٢ طوب طفلي														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس		النوع
									90.	90.	90.		۲۰×۲۱×۵٫۳سم	مقاسات	
									140.	140.	140.	ألف طوبة	۲×۱۱×۳۱سم	قياسية معاسات	طفلی مثقب
									٧٣٠	٧٣٠	٧٣٠	الف طوب	۲۲×۱۱×۲ سم	مقاسات	صعنی منعب
									170.	170.	170.	1	۲×۱۱×۲۱سم	خاصة	
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل														

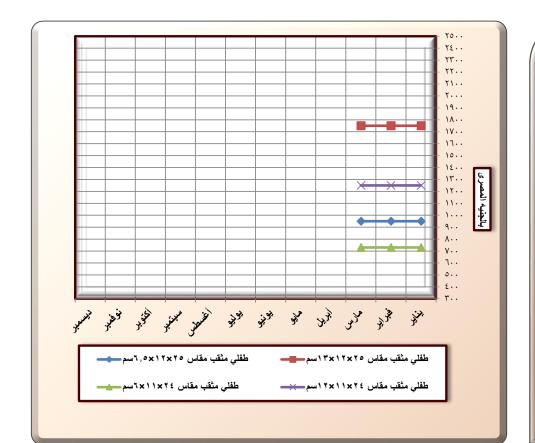
معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

	طفلي ۲۰٪	۲٫۵×۱۲ سم
عام ۲۰۱۹	السعر	معدل التغير
يناير	9	%°,٦
فبراير	٠.	%°,٦
مارس	۹.,	%°,٦
ابريل	٠.	
مايو	٠.	
يونيو	٩.,	
يوليو	90.	
أغسطس	90.	
سبتمبر	90.	
اكتوبر	90.	
نوفمبر	90.	
ديسمبر	90.	
t= .ti	9 7 0	

الطوب الطفلي

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال الطفلة
 في أنتاج الطوب الطفلي .
 - ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
 - يوفر من تكاليف الخرسانات
 - عازل للحرارة
 - عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
 - قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط.

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.



	٦ – الركام												
	٦-١ الرمل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٧.	٧.	٧.	٣.	حرش
	ناعم ۲۰ ۲۰ ۱۰ ناعم												
	الاسعار شاملة الضرائب												

معدل تغير سعر الرمل الحرش بين عامى ٢٠١٩ - ٢٠٢

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
% ٧,٧	٦٥	يناير
% ٧,٧	7	فبراير
% ٧,٧	7	مارس
	70	ابريل
	70	مايو
	7	يونيو
	٧٠	يوثيو
	٧.	أغسطس
	٧٠	سبتمبر
	٧.	اكتوبر
	٧٠	نوفمبر
	٧٠	ديسمبر
	٦٨	المتوسط

<u>الرمل</u>

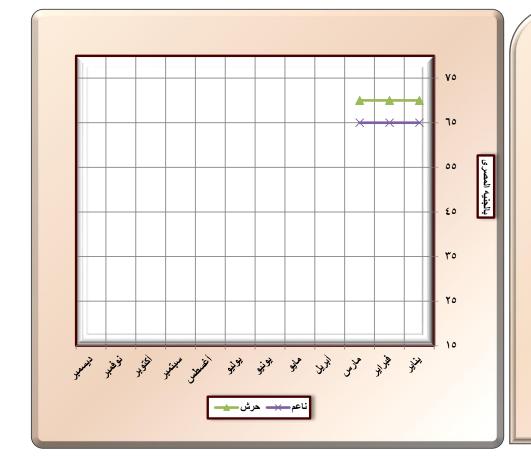
- مادة حبيبية موجودة في الطبيعة .
- يتكون الرمل من حبيبات معدنية ناعمه يتراوح قطره من ١٢٥٠,١٢٥ لى ٢٥م .
- يستخدم الرمل الخشن في أعمال الخرسانة واالمباني والناعم في أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج ويدخل فى
 صناعة السيراميك .







الرمل الخشن



	٦- ٢ الزلط - السن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									90	٩,	٩.		عادة
									100	17.	17.	٣	مخصوص
									١٨٠	170	١٦٥	م' ا	فينو
									17.	100	100	1	سن ۲ – مقاس ۲۲
	القاهرة الكبرى – الطريق الدائري–الاسعار شاملة الضرائب												

معدل تغير سعر الزلط المخصوص بين عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹

معدل التغير	السعر	عام ٢٠١٩
%·,·	17.	يناير
%·,·	17.	فبراير
%17,0	17.	مارس
	17.	ابريل
	17.	مايو
	17.	يونيو
	۱۳.	يوليو
	۱۳.	أغسطس
	۱۳.	سبتمبر
	۱۳.	اكتوبر
	۱۳.	نوفمبر
	۱۳.	ديسمبر
	170	المتوسط

الزلط

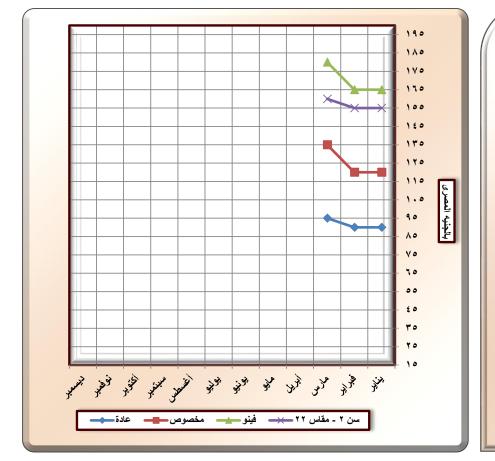
- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوبة تتحمل الاحمال الواقعة
- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة الحمرة .
- يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل
- الاحجام الكبيرة نسبياً في الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة في أعمال القواعد العادية والاصغر تكون أفضل للخرسانة المسلحة والاعمدة .



زلط فينو أنواع الزلط

السن

- -يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .
- يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتاقه بالسويس ويغطى أكثر من ٨٠% من إستخدامه في البناء على مستوى الجمهورية .
 - يوجد مقاسات مختلفة من السن وهي سن



	٧- الجبس - الجير												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٩٠٠	٩٠٠	٩		فاخر للفرم والحليات والمصيص
									٧٥,	٧٥,	٧٥,	الطن	مكلسن للتشغيل
									4070	4070	4070	1	جير مطفأ
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بين عامي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%·,·	9	يناير
%• ,•	٩.,	فبراير
%• ,•	٩.,	مارس
	9	ابريل
	9	مايو
	9	يونيو
	9	يوليو
	9	أغسطس
	٩.,	سبتمبر
	9	اكتوبر
	٩.,	نوفمبر
	9	ديسمبر
	٩.,	المتوسط

الحبس

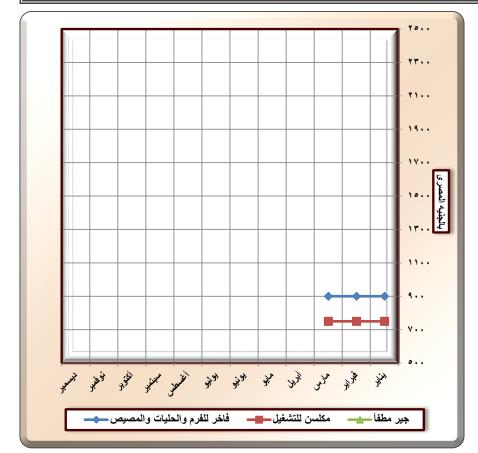
- الجبس العادي (مكلسن للتشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة ويستعمل في المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد النناء.
- جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون
 أبيض ناصع ويستخدم في الاسقف والكرانيش والنحت..



جبس التشغيل

لجير

- <u>يوجد</u> ثلاث أنواع من الحير :
- الحير المطفى العادى: يؤخذ من ناتج الجير الحي المطفى بالمياه ويجب ألايستعمل إلا بعد ثمانية أيام من أنتهاء عملية الأطفاء .
- الحير اللازم للبياض: هو ناتج من الجير الحي المطفأ بمياه عادية وألا يكون قد مضي عليه أكثر من شهر من ساعة حرقه ولا يصرح باستعماله بأعمال البياض إلا بعد ١٥ يوم

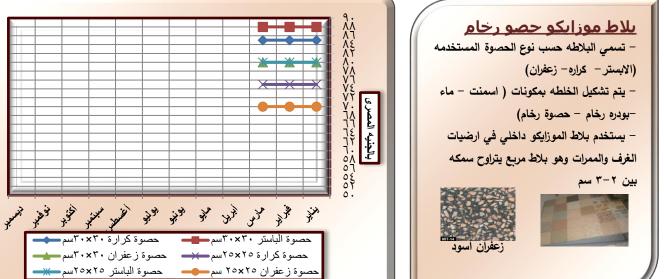




وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

ثانياً : أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠٢٠

							بلاط	1 – 1						
						ŕ	حصو رخاه	رط موزایکو	بلا					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
									٨٥	٨٥	٨٥			حصوة كرارة
									۸۸	۸۸	۸۸		۳×۳۰×۳۰ سم	حصوة ألباستر
									۸٠	۸٠	۸۰			حصوة زعفران
									٧٥	٧٥	٧٥	متر مربع	7,0×70×70	حصوة كرارة
									۸۰	۸٠	۸۰			حصوة ألباستر
									٧٠	٧.	٧.		. سىم	حصوة زعفران
			•	•	•	•	-	•		-	•	•	ي النقل	الاسعار شامله الضرائب دور

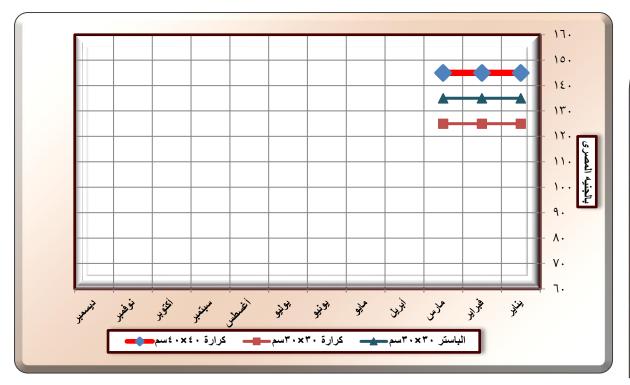


معدل ت تغیر سعر بلاط موزیکوا حصو کرارة بین عامی ۲۰۱۹ – ۲۰۲۰

۰ ۳×۳ ۲۳سم	حصوة كراره	V 19 10
معدل التغير	السعر	عام ۱۹۹۹
% ٣,٧	٨٢	يناير
% ٣,٧	٨٢	فبراير
% ٣,٧	٨٢	مارس
	٨٢	ابريل
	٨٢	مايو
	٨٢	يونيو
	۸٥	يوليو
	٨٥	أغسطس
	٨٥	سبتمبر
	٨٥	اكتوبر
	٨٥	نوفمبر
	٨٥	ديسمبر
	٨٤	المتوسط



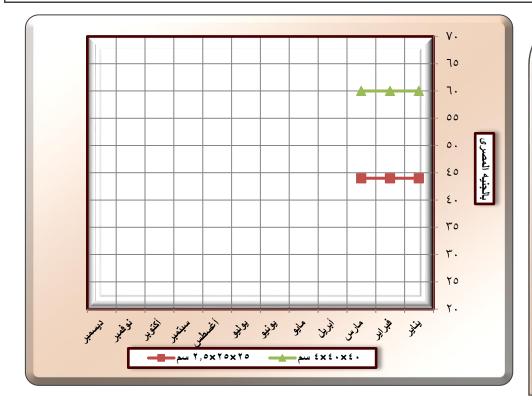
							خام	رط شطف ر	۱ – با					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
									150	150	150		۰ ۲ × ۰ ۲ سم	كرارة
									170	170	170	متر مربع	۰ × ۰ ۲سم	كرارة
									170	170	100	1 1	۰ ۳ × ۲۰ سیم	الباستر
													، النقل	الاسعار شاملة الضرائب دور



للاط شطف الرخام - هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من الرخام - يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس



							•	طح أسمنتي	- بلاط أسد	- 1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
									££	££	££	۲۵ .	۲,0×۲0×۲0 سم	بلاط أسطح أسمنتي
									٦,	٦.	٦.	٠,٠	٤×٤٠×٤٠ سم	برك النطع النستي
			-											الاسعار شاملة الضرائب دون النقل



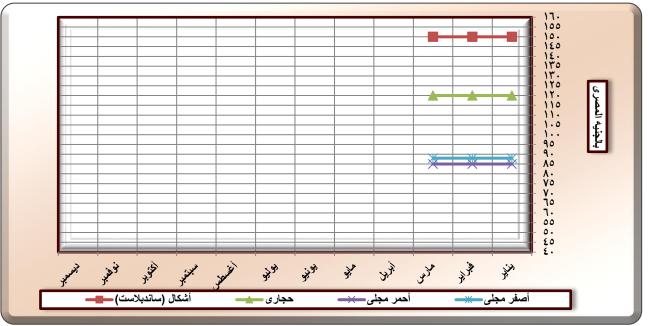
للاط الاسطح الاسمنتي . - هو بلاط قوي مقاوم للاحتكاك وعوامل البري . بلاط اسمنتي بلاط اسمنتي

معدل تغیر سعر بلاط أسطح أسمنتي بین عامی ۲۰۱۹-۲۰۲۰

۲۰×۵٫۲سم	بلاط ۲۰×	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%1 Y, A	٣٩	يناير
%1 Y,A	٣٩	فبراير
%1 Y , A	٣٩	مارس
	٣٩	ابريل
	٣٩	مايو
	٣٩	يونيو
	£ £	يوليو
	££	أغسطس
	££	سبتمبر
	££	اكتوبر
	££	نوفمبر
	££	ديسمبر
	٤٢	المتوسط

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

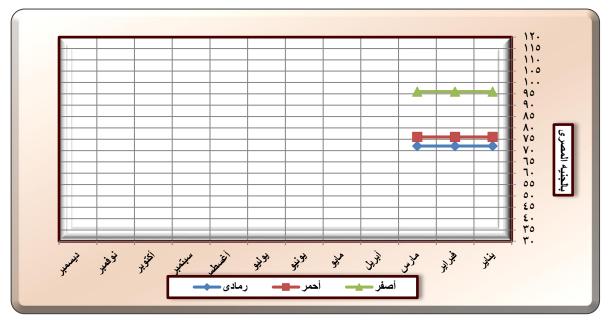
						(۲,٦×٤ سم	فة (٤٠٠ ×٠	بلاط أرص	-1			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									١٥.	١٥.	١٥.		أشكال (ساندبلاست)
									17.	١٢.	17.		حجارى
									٨٥	٨٥	٨٥	متر مربع	أحمر مجلى
									۸۸	۸۸	۸۸		أصفر مجلى
			•	•				•	•			•	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل







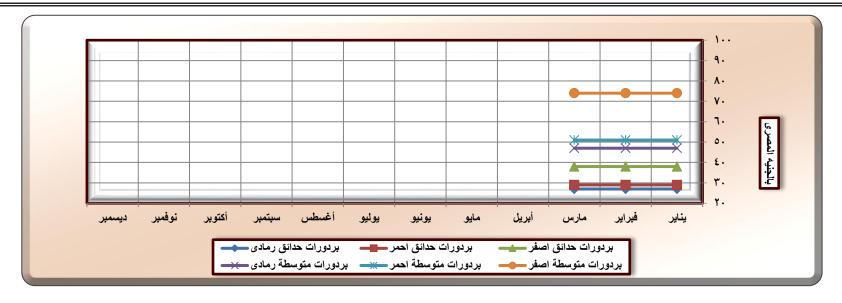
				ىم)		مقاس (۲۰	× ۲سم) –	۲۰×۱۰) (ثىكال مقاس	ة أنترلوك أ	بلاط أرصف	-1	
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٧٢	٧٢	٧٢		رمادی
									٧٦	٧٦	٧٦	متر مربع	أحمر
									97	97	97		أصفر
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل





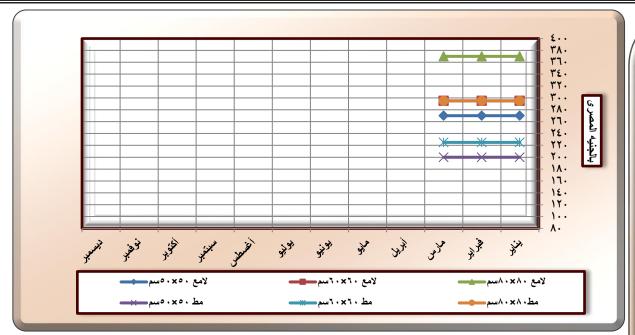


	۱ – بردورات														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	اللون	النوع
									**	**	**			ر ماد ی	
									79	79	44		: ۸×۵۲×، ه سم	احمر	بردورات حدائق
									٣٨	٣٨	٣٨	متر طولي		اصفر	
									٤٧	٤٧	٤٧		w v.a/.w	رما <i>دی</i>	
									٥١	٥١	٥١		۳۰×۱۵/۱۲ : ×۰۰ سم	احمر	بردورات متوسطة
									٧٤	٧٤	٧٤			اصفر	
								-			-	•) النقل	الاسعار شاملة الضرائب دون





								، أرضيات	۱ – بورسلين	,				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
									۲٧.	۲٧.	۲٧.		، ه×، هسم	
									790	790	490	1	۲۰×۱۰ سم	لامع
									٣٧.	٣٧.	٣٧.	l ↓. 1	۸×۰۸سم	-
									۲.,	۲.,	۲.,	م'	، ه×، هسم	
									770	770	770]	۲۰×۱۰ سم	مط
									790	790	790	1	۸۰×۸۰سم	
			-		-	-	-	-						الاسعار شاملة الضرائب دون النقل



البورسلين

هو مادة مصنعة تدخل في صناعة الأرضيات بالشكل الخارجي شبيه جدا بالسيراميك لكنه يختلف بالصناعة فالبورسلين يتكون من طبقة واحدة سميكة تقاوم الحرارة والوزن والخدش غير قابل لامتصاص الالوان والبقع لمعانه دائم ولا يتطلب الجلى أو التلميع بعد التركيب

أنواع البورسلين

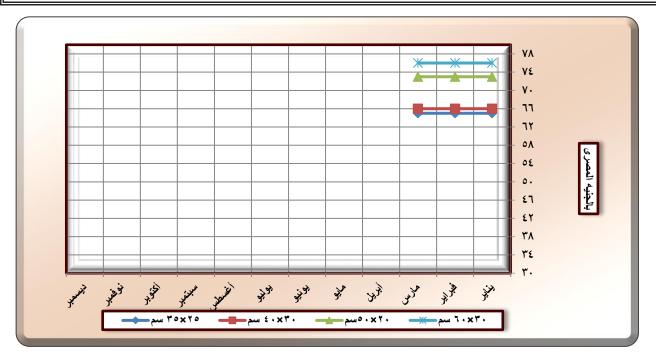
بورسلين مطفى وهوالنوع الذي لايتم وضع اي اضافات به بعد الصناعه . بورسلين لامع يتم تلميعه بطريقتين :

- طريقه الصقل (الجلي) وبتم بواسطه ديسكات صنفره مع الماء
- طريقه التزجيج مثل التي تستخدم في السيراميك وتكون في انواع

البورسلين الذي تكون الوانه وتشكيلاته في القشره العلويه فقط

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية فطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

								راميك	٣- السي					
	سيراميك حوائط													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
									٦٥	70	٦٥		۲۵×۲۵ سم	
									٦٦	77	٦٦	2 110 130	۶۰×۳۰ سم	حوائط
									٧٣	٧٣	٧٣	متر مربع	۲۰×۰۰ سم	<u></u>
							·		٧٦	٧٦	٧٦		، ۳۰× سم	
														الاسعار شاملة الضرائب دون النقل

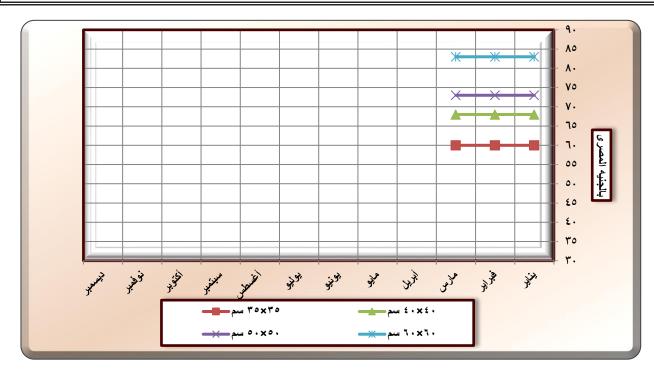


السيراميك

- يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:
- الأولى :وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق جسم البلاطة في أفران خاصة.
- الثانية: الطبقة المزججة(جليز) أو الملونة ويتم رش جسم
 البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة
 الحرق النهائي.



								ك ارضيات	۱ سیرامیا					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
									٦,	٦.	٦.		ه×۳۵ سم	
									٦٨	٦٨	٦٨		، ځ × ۰ ځ سم	ارضيات
									٧٣	٧٣	٧٣	متر مربع	،ه×،ه سم	ر کیگی)
									۸۳	۸۳	۸۳	Ī	۲۰×۱۰ سم	
	-	-	-		-		-	-						الاسعار شاملة الضرائب دون النقل







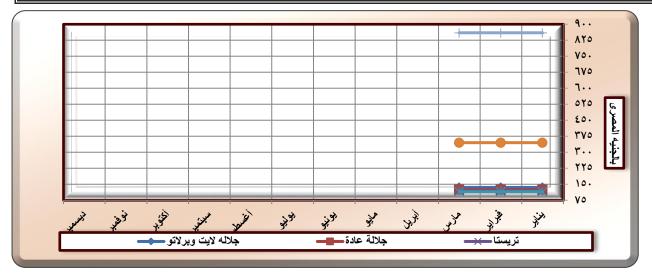
							ع)	لرخام (ترابي	i) — £				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									١٦٥	١٦٥	١٦٥		جلالة لايت
									100	100	100]	جلالة عادة
									10.	١٥.	10.		تريستا
									١٤٠	١٤٠	١٤٠	متر مربع	جلالة بفص
									٣٧.	٣٧.	٣٧.]	أخضر هندى مستورد
									۸۹۰	۸۹۰	۸۹۰]	كرارة إيطالى مستورد
		•	•		•	•	•	•	•	•	•	ئب دون النقل	ترابيع الرخام ٤٠×٠٠ × ٢ سم -الأسعار شاملة الضرا





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

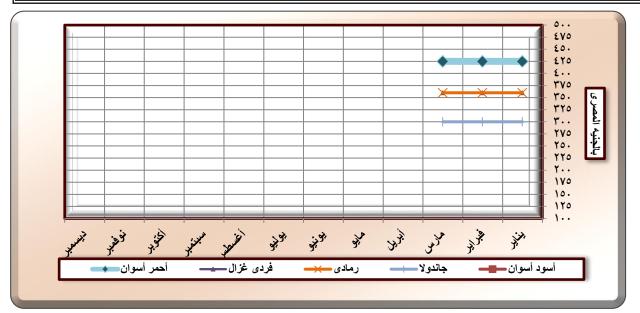
	٤ – تابع الرخام (درج)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									170	180	100		جلالة لايت	
									170	170	170		جلالة عادة	
									١٢.	17.	17.	م .ط	تريستا	
									110	110	110	م .هـ	جلالة بفص	
									750	710	750		أخضر هندى مستورد	
									٨٦٠	۸٦٠	۸٦٠		كرارة إيطالى مستورد	
	درج سمك ٢/٤ سم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

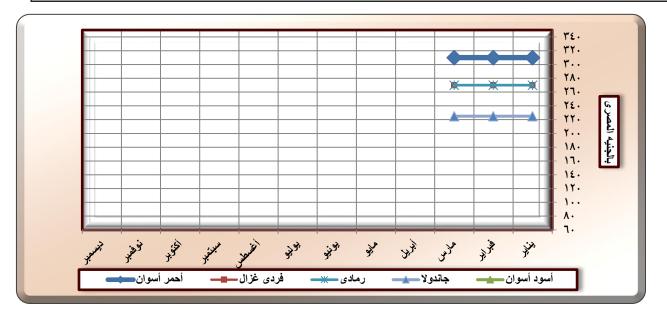
	٥ – الجرانيت (ترابيع)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									2 7 0	£ 7 0	2 7 0		أحمر أسوان	
									٣٦.	٣٦.	٣٦.		فرد <i>ی</i> غزال	
									٣٦.	٣٦.	٣٦.	متر مربع	رماد <i>ی</i>	
	جاندولا ٣٠٠ ٣٠٠													
	أسود أسوان ٥٦٠ ٥٦٠ ٥٦٠													
	ترابيع الجرانيت ٢٠×٦٠ × ٢سم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق العرافق العرافق العرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

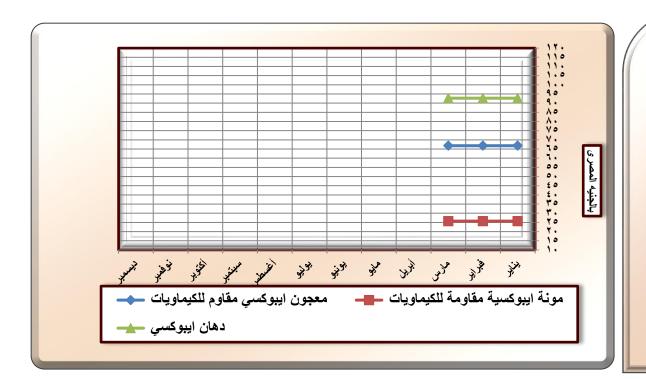
	٥ – تابع الجرانيت (درج)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٣١.	٣١.	٣١.		أحمر أسوان	
									۲٧.	۲٧.	۲٧.		فردی غزال	
									۲٧.	۲٧.	۲٧.	متر طولى	رمادى	
	جاندولا ۲۲۰ ۲۲۰ کا													
	أسود أسوان ۲۰ ۲۰ ۲۲ ا													
		درج سمك ٢/٤ سم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







	٦- معجون ومون ايبوكسية للأرضيات الصناعية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٦٦,٨	٦٦,٨	٦٦,٨		معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات
									Y0,V	۲٥,٧	۲٥,٧	کجم	مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات
									97,7	97,7	97,7		دهان ايبوكسي
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												



معجون ايبيوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

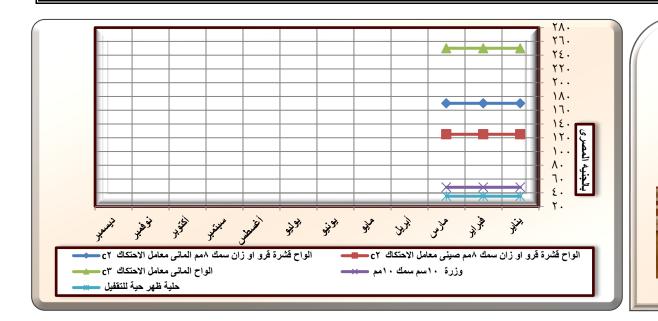
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ١١٨٤
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الايبوكسية
 - ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
 - ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- · لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي سترين
 - معدل استهلاك ٧٠٠ جم/م٢ /٠٠ عميكرون

مونة ايبوكسية ذاتية السيولة:

- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية ASTCAA1
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المذيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج
 ايبوكسي ومصلب ايبوكسي ومواد ماائة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع
 التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٧–ارضيات خشبية HDF														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوجدة	النوع		
									14.	14.	14.	۲۵	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم المانى		
											,,,	١, ٢	معامل الاحتكاك CY		
									170	170	170	٣۵	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم صينى		
													معامل الاحتكاك CY		
									۲٥.	۲٥٠	۲٥.	م ځ	الواح المانى معامل الاحتكاك CT		
									ź٨	źΛ	٤A	م.ط	وزرة ١٠سم سمك ١٠مم		
									٣٥	٣٥	٣٥	م.ط	حلية ظهر حية للتقفيل		
													الاسعار شاملة الضرائب ده ن النقل		



تكسيات خشب للارضيات(HDF

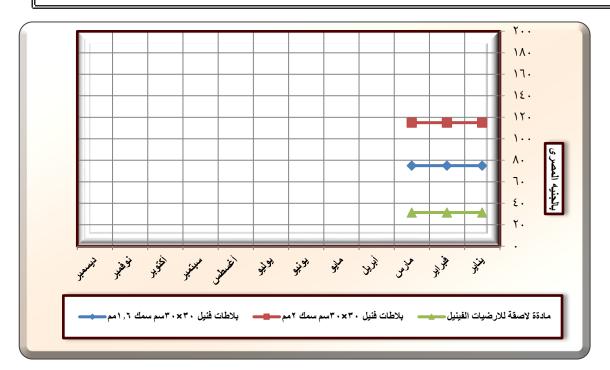
- -تتكون الارضيات الخشبية من:
- ١_ طبقة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.
- ٢ طبقة Laminate بأشكال متعددة و ألوان مختلفة.
 - ٣ طبقة H.D.F معالجة ضد الحرارة و الرطوية.
 - ٤ طبقة سفلية عازلة للرطوبة

القياسات الطول ١٢٠٠م ، العرض ٩٥ مم ، السمك ٨مم ميزات الارضيات الخشبية HDF:

- ١ سهل التنظيف.
- ٢ لا يغير لونه.
- ٣ مقاوم للحرارة.
- ځ مقاوم للصدمات.
- مقاوم للاحتكاك.
- ٦ مقاوم لرماد السجائر.



							٨-الأرضيات الفينيل													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع							
									۷٥	٧٥	٧٥	Ya	بلاطات فنیل ۳۰×، ۳سم سمك ۱,٦مم							
									110	110	110	۱,۲	بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲مم							
									٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	كجم	مادةة لاصقة للارضيات الفينيل							
	-	-	-	-		-		-		-			الاسعار شاملة الضرائب دون النقل							



الارضيات الفينيل: -

عبارة عن بلاطات من الفينيل انتاج محلى مقاس ٣٠×٠٣سم بسمك ١,٦ مم ويتراوح السعر من ٧٠: ٨٠ (اللون الاغمق يزيد ٥ ج / م٢ وتستخدم للمبانى السكنية كما تتوافر بلاطات ٣٠×٠٣سم بسمك ٢ مم للمبانى العامة مثل المكتبات والمبانى لادارية والمدارس ...

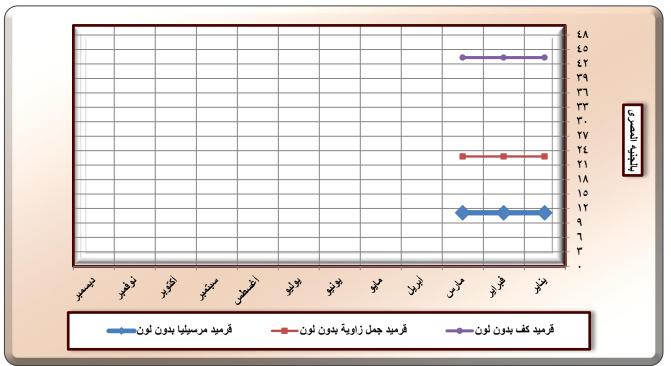
وتتوافر ايضاً رولات مقاس ٢,٠٠ × ٤ م للمستشفيات معالجة بجزيئات كربونية لتلافى الاستاتيكية الكهربائية لغرف الجراحة .





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

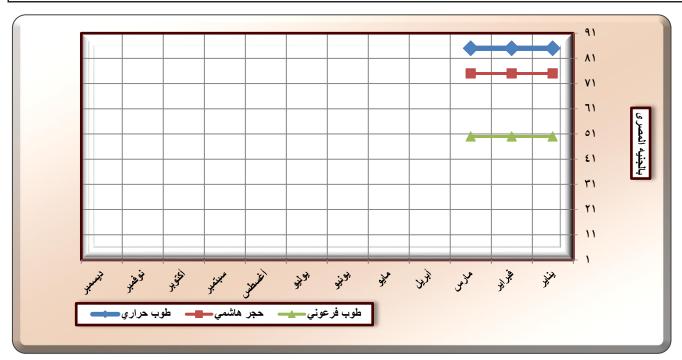
	٩ – كسوة قراميد للاسقف والواجهات												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									11,17	11,17	11,17		قرمید مرسیلیا بدون لون
									۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	326	قرمید جمل زاویة بدون لون
									٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢		قرمید کف بدون لون
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												







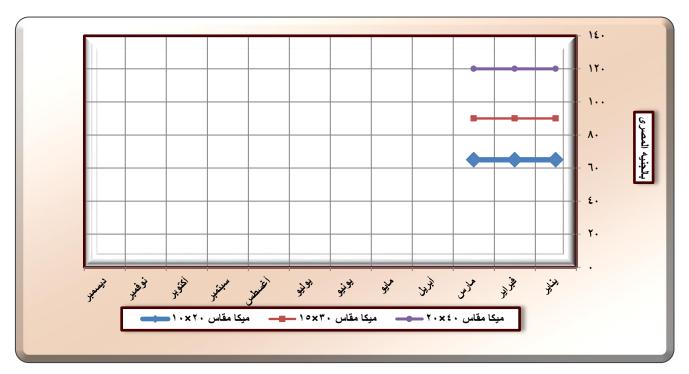
	١٠ – تكسيات أسفال الواجهات والأسوار													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٨٥	٨٥	۸٥		طوب حراري	
									۷٥	۷٥	۷٥	م ۲	حجر هاشمي	
									٥,	٥,	٥,		طوب فرعوني	
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل													







	تابع تكسيات أسفال الواجهات والأسوار													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٦٥	٦٥	٦٥		میکا مقاس ۲۰×۲۰	
									٩,	۹.	۹.	م۲	میکا مقاس ۳۰×۱۰	
									١٢.	١٢.	١٢.	·	میکا مقاس ۲۰×۲۰	
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل	







وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

ثالثًا :أسعار المواد العازلة خلال عام ٢٠٢٠

	·	·	·	·	·	·	طوبة	- عازل للره	- 1	·	·	·	
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
													لفائف خيش مقطرن
									7 T £ , A	۲۳٤,۸	7 7 2,1		انسوجوت خ إقتصادى
									170,7	170,7	170,7	اللفة	انسوجوت خ ۱
									۲۸٦,١	۲۸٦,۱	۲۸٦,١	(۱×۱۰متر)	انسوجوت خ ۲
									٣١٢,٤	٣١٢,٤	W17,£		انسوجوت خ٣
													لأسوار شاملة الضرائب دمن النقل

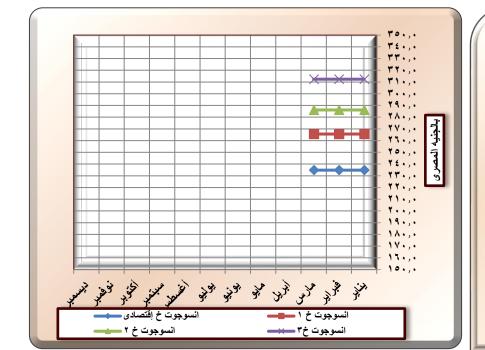
معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۰

ت خ۳	انسوجوب	خ إقتصادي	انسوجوت	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۱۰۱۱
% ٣,•	۳۰۳,۲۰	%٣,·	771,.	يناير
% ٣,•	۳۰۳,۲۰	%٣,·	771,.	فبراير
% ٣,•	۳۰۳,۲۰	% ٣,•	777,.	مارس
	۳۰۳,۲۰		771,.	ابريل
	۳۰۳,۲۰		771,.	مايو
	۳۰۳,۲۰		771,.	يونيو
	۳۰۳,۲۰		771,.	يوليو
	۳۱۲,٤٠		۲۳٤,٨٠	أغسطس
	۳۱۲,٤٠		۲۳٤,٨٠	سبتمبر
	۳۱۲,٤٠		۲۳٤,٨٠	اكتوبر
	٣١٢,٤٠		۲۳٤,٨٠	نوفمبر
	717,2.		۲۳٤,٨٠	ديسمبر
	٣.٧		771	المتوسط

الأنسوجوت :-

- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت (الخيش) - يستخدم عازل للرطوبة للحمامات والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري . - ينصح للحصول علي كفاءة عالية للعزل أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

							لرطوبة	تابع عازل ا	-1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									07,22	07,22	07,22	¥.	عازل للرطوبة ذو أساس بيتوميني ومسلح بالبوليستر سمك ٣مم
									٤١,٩٥	٤١,٩٥	£1,90	. م۲	عازل للرطوبة ذو أساس بيتوميني ومسلح بالألياف الزجاجية(الفايبر جلاس) سمك ٣مم

لسمك ٣مم-السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹

وليستر سمك ٣مم	عازل مسلح بالب	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	
%۵,٠	٤٩,٩٣	يناير
%۵,٠	٤٩,٩٣	فبراير
%۵,٠	٤٩,٩٣	مارس
	٤٩,٩٣	ابريل
	٤٩,٩٣	مايو
	٤٩,٩٣	يونيو
	٤٩,٩٣	يوليو
	٥٢,٤٠	أغسطس
	٥٢,٤٠	سبتمبر
	٥٢,٤٠	اكتوبر
	٥٢,٤٠	نوفمبر
	٥٢,٤٠	ديسمبر
	٥١	المتوسط

<u>عازل ذو أساس بيتوميني</u> <u>مسلح بالبولستر أو الألباف</u> الزجاجية

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي
 سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة .
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقى بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم



77 70 77 77 77					+	•	29 20 20 27 21 79 70
							- 71 - 79 - 70

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

النوع
بيتومين مؤكسد على ال
بیتومین سائل ۳۰۰
بیتومین سائل ۳۰:
بيتومين للرطوبة
٣

البيتومين المؤكسد تسليم معامل العامرية الاسعار شاملة الضرائب

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹

ي الساخن ۲۰/۲۰	بيتومين عازل علم	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	
%• ,•	٧,٥٦	يناير
%• ,•	٧,٥٦	فبراير
%• ,•	٧,٥٦	مارس
	٧,٥٦	ابريل
	٧,٥٦	مايو
	٧,٥٦	يونيو
	٧,٥٦	يوليو
	٧,٥٦	أغسطس
	٧,٥٦	سبتمبر
	٧,٥٦	اكتوبر
	٧,٥٦	نوفمبر
	٧,٥٦	ديسمبر
	٧,٦	المتوسط

البيتومين

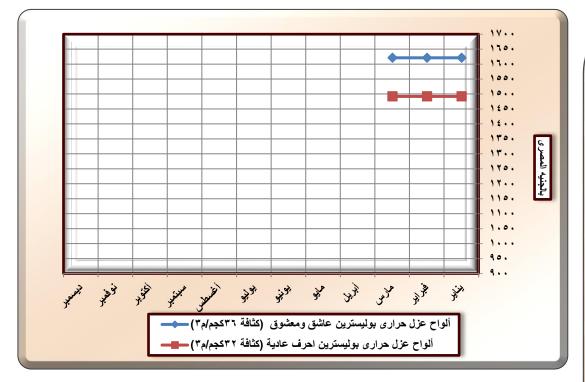
نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعاً أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة اللأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت .



المفارك المفار
--

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							عرارة	– عازل للد	۲				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									1771	1271	1271	. متر مكعب	ألواح عزل حراری بولیسترین عاشق ومعشوق (کثافة ٣٦کجم/م٣)
									1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	، سر سب	ألواح عزل حراری بولیسترین احرف عادیة (کثافة ۳۲کجم/م۳)
													لأسعار شاملة الضرائب دون النقل



عازل للحرارة من البولسترين

- عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتى ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم ألوانه الأزرق والرمادى .
 - لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحريق .
- يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو للجمالونات والهياكل المعدنية .







						۲.	ال عام ۲۰	الدهانات خلا	رابعاً: أسعار)			
							بلاستيك	جون حوائط	۱ – مع				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٦	٦	٦		داخلی
									٧	٧	٧	کجم	خارجى مقاوم للعوامل الجوية
									١٠,٥	١٠,٥	١٠,٥	لتر	دهان تحضيرى
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

٢٠ او المراد ال

دهان تحضیری:ـ

عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولى فنيل. رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

معحون الحوائط:

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكريليك و مضاف إلية مواد مالئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتى لتنعيم البياض الخارجي و الداخلي & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق



يتم فرد المعجون بسكينة المعجون على أن يترك ٢٤ساعة بين الطبقتين و يتم صنفرتة في اليوم التالي

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

-	·	·	·		<u> </u>	•	لاستيك	بع دهانات ب	۱ –تا	·	•	- -	
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									1 . , £ Y	١٠,٤٢	1 . , £ 7		مط داخلی إقتصادی
									٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	te.	مط داخلی عالی الجودة (ابیض)
									٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	لتر	نصف لامع داخلي وخارجي
									٤٤,٩٥	11,90	11,90	Ī	مط خارجى متفوق الجودة
			.						•				المعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر دهانات بالستيك بين عامي ٢٠١٠ – ٢٠٠٠

مط خارجي	دهان بلاستيك	ك نصف لامع	دهان بلاستي	عام ۲۰۱۸
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	١
%£,1_	£٦,٨٦	%٣,٩ -	٤٨,١٣	يناير
%£,1_	٤٦,٨٦	%٣, ٩ -	٤٨,١٣	فبراير
% £ , 1 -	٤٦,٨٦	%٣, ٩ -	٤٨,١٣	مارس
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	ابريل
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	مايو
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	يونيو
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	يوليو
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	أغسطس
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	سبتمبر
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	اكتوبر
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	نوفمبر
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	ديسمبر
	£ ٦,٨٦		٤٨,١٣	المتوسط
· ·	·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•

<u>الدهانات</u>

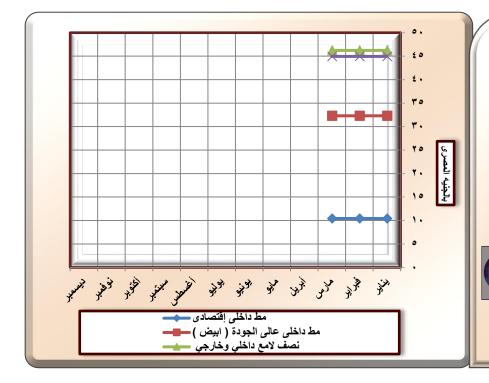
تعطى أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوى تشطيب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة فى عدة خطوات : وجة تحضيرى . وجهين معجون . وجه بطانة و وجهين ضهارة

<u>دھانات ىلاستىك مط :ـ</u>

عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فائقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلى و الخارجي المواصفات المصرية رقم ٢٠٠٧/١٥٣٩ وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الابيض و جميع الالوان و يمكن ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر كما يمكن الحصول على مستويات فائقة الجودة من الدهانات

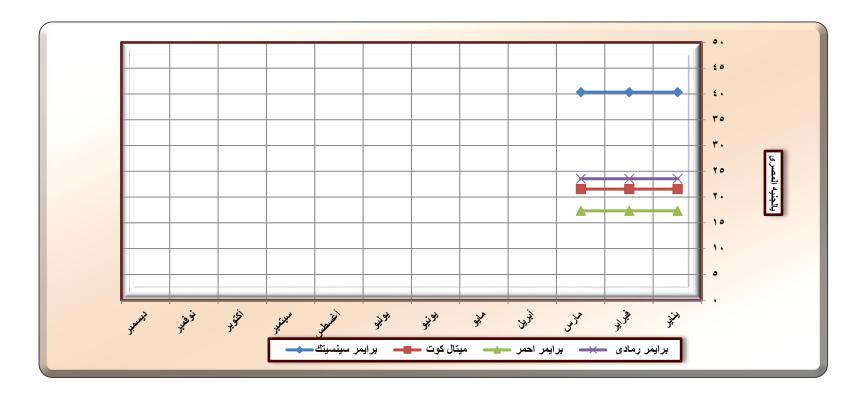
حسب النوع المستخدم .

معدل الفرد / للوجة الواحد من ٨ : ١١ م٢ / لتر .





	١ – برايمر														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦		برايمر سينسيتك		
									۲۱,٥٥	11,00	71,00	5	ميتال كوت		
									17,77	17,77	17,88	کجم	برايمر احمر		
									77,07	17,07	۲۳,٥٦		برايمر رمادى		
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل		





	٢ – دهانات لاكيه														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									٣١,١٤	٣١,١٤	71,11		مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية		
									70,91	70,91	70,91	لتر	ط (أبيض – ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة		
									0.,70	0.,70	0.,00		نصف لامع عالى الجودة		

الاسعار شاملة الضرائب دون النقل

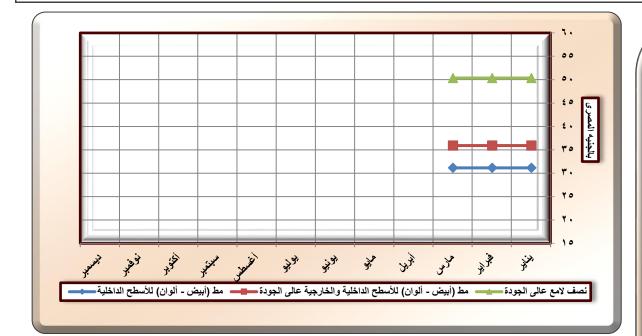
الدهانات الألكيدية (اللاكيه):ـ

طلاء تركيبي أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ -نصف لامع - لامع .

- المواصفات المصربة رقم ٧٩٣/٢٠٠٧ .
- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .
- . و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائى بعد تسوية الأسطح بالبادى المناسب لنوع السطح (اسطح معدنية . أسطح خشبية) ووجهين معجون للأسطح أسمنتية .) و يتم الدهان باللاكية بعدد ٢ وجه أو حسب الطلب .

الدهانات اللاكية المط

دهان لاكية سينتيتتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب السعر المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر الدهانات اللاكمة نصف لامع



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	٢ – تابع دهانات لاكيه														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									٣٩,٤٤	٣٩,٤٤	٣٩,٤٤		لامع (أبيض) للأسطح الداخلية		
									88,17	٣٣,١٧	88,17		لامع (ألوان) للأسطح الداخلية		
									٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	لتر	شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (أبيض)		
									٤١,٧٥	٤١,٧٥	£1,V0		شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان)		
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل														

معدل تغير سعر دهانات لاكية بين عامي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

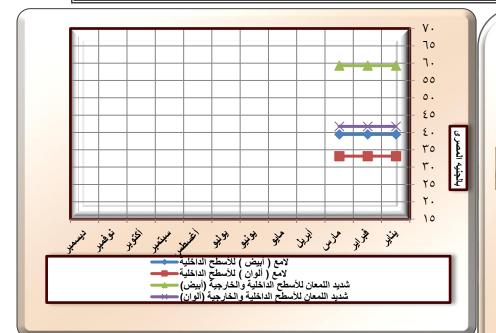
للمعان الوان	لاكية شديد ا	اللمعان ابيض	لاكية شديد	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	1111
% ۲,1	٤٠,٨٨	%1, 9 _	٦٠,٤٢	يناير
% ۲,1	٤٠,٨٨	%1, 9 _	٦٠,٤٢	فبراير
% ۲,1	٤٠,٨٨	%1, 9 _	٦٠,٤٢	مارس
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	ابريل
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	مايو
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	يونيو
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	يوليو
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	أغسطس
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	سبتمبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	اكتوبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	نوفمبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	ديسمبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	المتوسط

دهانات لاكية لامع :-

دهان لاكية سينيتيتك لامع يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة أو فوقهما معاً على الحوائط و الاسطح الخشبية و المعدنية

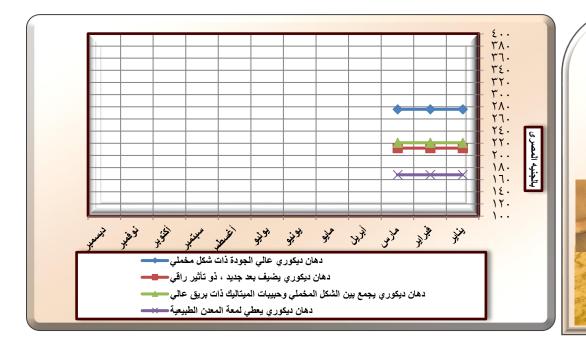
مناسب بوجة خاص لأعمال النجارة و الكريتال و
دهان الحوائط اللامعة في المباني السكنب
يمكن تخفيف اللاكية بالتنر
أو مخفف مناسب لعمل وجة البطانة
يتم الدهان بطريقة طولية و عرضية بفرشاة جافة .
يدهن عادة وجهين و يفضل جفاف الوجة الاول
قبل الدهان مرة آخرى

معدل الفرد من ١٣:١٠ م٢ / لتر للوجة الواحد يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام .





	۳– دهانات الدیکور														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									۲۷0, ۸ ۸	۲۷0, ۸۸	۲۷0, ۸ ۸		دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي		
									711,90	۲۱۱,90	Y11,90		دهان ديكوري يضيف بعد جديد ، ذو تأثير راقي		
									۲۲۰,۸۲	۲۲۰,۸۲	***,	لتر	دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي		
									۱٦٨,٠٤	۱٦٨,٠٤	۱٦٨,٠٤		دهان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية		
							•		-	•			الاسعار شاملة الضرائب دون النقل		



دهانات الديكور:-

- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
 - دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطي شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .

طريقة الاستخدام:

- يجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالى من الاتربة والزيوت والشحوم والغبار .
 - دهان وجه سيلر مناسب وتركه ليجف .
 - دهان وجهین بلاستیك بطانة
 قشرة البیض من نفس لون الدهان
 الدیكوري .
 - دهان وجه أو وجهين من
 الدهان الديكوري المطلوب.

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	٤ – دهانات أسمنتية للواجهات														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									0,71	0,71	0,71		معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي		
									٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤		طبقة دهان للطلاء الداخلي (أبيض)		
									٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	كجم	دهانات اسمنتية للواجهات ناعم (أبيض)		
									٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦		دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض)		
									٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩		دهانات اسمنتية للواجهات خشن (أبيض)		
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل														

معدل تغير سعر دهانات اسمنتية بين

عامي ٢٠٢٠-٢٠١٩

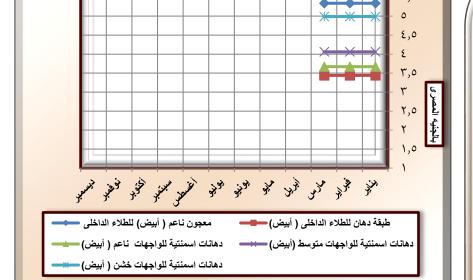
دهانات اسمنتية(ناعم) ابيض

دهانات أسمنتيه :-

طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية ، تتميز الدهانات الاسمنتية بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف بالاضافة الى طول عمرها الافتراضي وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام وبمكن استخدامها على كافة أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجون تشطيب، ولياسات ناعمة او متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمناخ الصحراوى ويمكن استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى وهذة المنتجات متوفرة باللون الالبض والرمادي و ٢٠ لوناً وبمكن فردها على المحارة الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها بالفرطاسة في اتجاه واحد من اعلا لا salveta Podut Char

الكثافة الجافة حوالي ١,٦ كجم /لتر ،

الخلط (شيكارة ٢٥كجم /٦,٥ لتر ماء) معدل التغطية :٣٠,١<mark>كجم / م٢سمك ١ملم</mark>



معدل التغير	السعر	
%10,·	٣,١٩	يناير
%10,·	٣,١٩	فبراير
%10,·	٣,١٩	مارس
	٣,٦٧	ابريل
	٣,٦٧	مايو
	٣,٦٧	يونيو
	٣,٦٧	يوليو
	٣,٦٧	أغسطس
	٣,٦٧	سبتمبر
	٣,٦٧	اكتوبر
	٣,٦٧	نوفمبر
	٣,٦٧	ديسمبر

لمتوسط





خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠٢٠

	١ – أسلاك (نحاس معزول)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩		۲ مم ۲		
									٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	اللفة	٣ مم ٢		
									۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	(۱۰۰م.ط)	ئ مم Y		
									1777,7	1777,7	1777,7		۲ مم ۲		
	الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم														

عمم۲	سلك	٣مم٢	سلك	W 1015
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۹ ۲۰۱۹
%1.,1-	997,80	%·,·	797	يناير
%1.,1-	997,80	%• ,•	797	فبراير
%1.,1-	997,80	%·,·	797	مارس
	997,80		797	ابريل
	997,80		797	مايو
	997,80		797	يونيو
	997,80		797	يوليو
	997,80		797	أغسطس
	997,80		797	سبتمبر
	997,80		797	اكتوبر
	997,80		797	نوفمبر
	997,80		797	ديسمبر
	997,80		797	المتوسط

<u>أسلاك نحاس معزول</u>

- تتكون الاسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
 - تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.



18,. 17, 17,. 17											
7 AM											

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	١ – تابع أسلاك (نحاس معزول)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									7:4.,7	754.,7	754.,7		۱٦ مم ۲		
									٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	اللفة	۲۵ مم ۲		
									917.,.	917.,.	917.,.	(۱۰۰م.ط)	۳۵ مم ۲		
									17277,.	17277,.	17277,.		۰۰ مم ۲		
	الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم														

تابع معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢٠-٢٠١

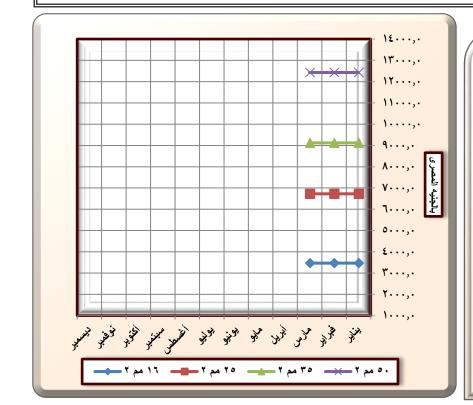
٢مم٢	سلك د	۱ مم۲	سلك ١	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	7777	%•,•	٣٤٧٠,٢٠	يناير
%• ,•	7777	%·,·	724,7.	فبراير
%• ,•	7777	%·,·	747.7.	مارس
	1771		727.7.	ابريل
	7777		7 £ 7 •, 7 •	مايو
	7777		٣٤٧٠,٢٠	يونيو
	7777		٣٤٧٠,٢٠	يوليو
	7777		٣٤٧٠,٢٠	أغسطس
	7777		٣٤٧٠,٢٠	سبتمبر
	7777		٣٤٧٠,٢٠	اكتوبر
	7777		٣٤٧٠,٢٠	نوفمبر
	7/17		٣٤٧٠,٢٠	ديسمبر
	7/17		767.	المتوسط

أسلاك نحاس معزول

- تتكون الاسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الاضاءة داخل

المنشأة.





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

						ىعر)	ں معزول ش	ابلات (نحاس	۱ – ک				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٥٣,٤	07,5	٥٣,٤	متر طولی	نحاس ۲×۱۰ مم۲
									٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	مدر صوبی	نحاس ٤×١٠ مم٢
								-			الخميد	دره ن زیری	الأسعار من قائمة أسعار الشركات

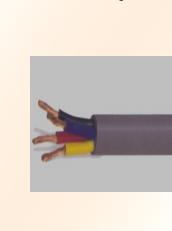
الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصد

معدل تغیر سعر کابلات النحاس المعزول بین عامی ۲۰۱۹ – ۲۰۲۰

×۱۰م۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	۹۸,٦٠	يناير
%• ,•	٩٨,٦٠	فبراير
%• ,•	۹۸,٦٠	مارس
	٩٨,٦٠	ابريل
	۹۸,٦٠	مايو
	۹۸,٦٠	يونيو
	۹۸,٦٠	يوليو
	۹۸,٦٠	أغسطس
	٩٨,٦٠	سبتمبر
	٩٨,٦٠	اكتوبر
	۹۸,٦٠	نوفمبر
	۹۸,٦٠	ديسمبر
	۹۸,٦٠	المتوسط

<u>کابلات (نحاس معزول شعر)</u> جهد ۲٫۰/ ۱ ك.ف

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.Cوالمغلف بغلاف نهائى من P.V.c.
- يستخدم في التوصيلات الخاصه للثلاجات ومكيفات الهواء والغسالات والمراوح.



- Ao, Ao, Vo, Vo, To, .
70,. 70,.

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٢ - تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩		نحاس ٤×٤ مم٢		
									٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	متر طولی	نحاس ٤×٢ مم٢		
									117,7	117,7	117,8		نحاس ٤×١٠ مم٢		

الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم

معدل تغیر سعر کابلات النحاس المعزول بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۹

× ۲مم۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	٧٩	يناير
%• ,•	٧٩	فبراير
%• ,•	٧٩	مارس
	٧٩	ابريل
	٧٩	مايو
	٧٩	يونيو
	٧٩	يوليو
	٧٩	أغسطس
	٧٩	سبتمبر
	٧٩	اكتوبر
	٧٩	نوفمبر
	٧٩	ديسمبر
	٧٩	المتوسط

<u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب التابل (كاوريد البولي فينيل)

					•			- 110,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
y purity	مم۲ س	ي ن × ن ن ن × ن ن	35,35,	مر اس ٤ ×		<i>y</i>	بخ نیز س ٤ × د	- Yoʻ,. - Yo,. - No,. - No,.

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	١ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠		نحاس ۳×۳۵+۱۲ مم۲		
									٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	1 [نحاس ۳×،۰+۲۵مم۲		
									٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	متر طولی	نحاس ۳×،۷+۳ مم۲		
									9 77, A	977,1	9 77, 1	1 1	نحاس ۳×۹۰+، ه مم۲		
									1777,7	1777,7	1777,7	1 1	نحاس ۳×۱۸۵+۹۰ مم۲		
												سبة الخصم	الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نـ		

۲...,. 19 1 17.... 1 14 ... ۸..,. ٧..,. 7 . . , . 0 . . , . ٤٠٠,٠ ٣٠٠,٠ ۲..,. And the tent and t نحاس ××۳۰۲۱ مم۲ 🛶 نحاس ۳×۰۰+۲۰م۲ ـــــــ نحاس ×× ۷+۵۳ ممٰ۲ ____ نحاس ٣×٩٠+٥ مم ٢ ـــــ

<u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



تابع معدل تغیر سعر کابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض) بین عامی ۲۰۱۹-۲۰۲۰

۱۸+۹۹ مم۲	نحاس ۳×۰،	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	1 7 7 7	يناير
%• ,•	1 7 7 7	فبراير
%• ,•	1 7 7 7	مارس
	1 7 7 7	ابريل
	1777	مايو
	1777	يونيو
	1 7 7 7	يوليو
	1 7 7 7	أغسطس
	1 7 7 7	سبتمبر
	1 7 7 7	اكتوبر
	1 7 7 7	نوفمبر
	1777	ديسمبر
	1777	المتوسط

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

						بلین	بك بولى ايث	راطيم بلاستب	۲ –خ				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									91	91	91	اثلفة	۱۳ مم
									119	119	119		۱۲ مم
									١٨٦	١٨٦	۱۸٦	(۳۰متر)	۲۳ مم
									180	100	100	اثلفة	۱۳ مم
									17.	١٧٠	17.		۱۲ مم
									771	771	771	(ه عمتر)	۲۳ مم
	-		-	-	-	-				-	وحة للموزع.	ب الخصم المما	السعار من قائمة اسعار الشركات دون نسد

معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين (اللفه ٥٠)

۲۳مم	مقاس	۱۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%۲,۲ -	***	%٣,٤ <u>-</u>	1 7 7	يناير
% ۲,۲ -	777	%٣,٤ -	۱۷٦	فبراير
% ۲,۲ -	***	%٣,٤ -	177	مارس
	***		۱۷٦	ابريل
	***		177	مايو
	***		١٧٦	يونيو
	***		177	يوليو
_	***		۱۷٦	أغسطس
	7 7 7		١٧٦	سبتمبر
	***		177	اكتوبر
	***		۱۷٦	نوفمبر
	***		177	ديسمبر
	***		۱۷٦	المتوسط

خراطیم بلاستیك(بولی اثیلین)

- تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة ولكنها غير هشة وتتحمل درجة الحرارة.



***	الجنيه المصرى
۳۲ مم ــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لفة ٣٠م لقه ٤٠ م

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٢ – تابع خراطيم بولى ايثلين فلكسبل														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									٣١,٠	٣١,٠	٣١,٠	اللفة	۱۳ مم		
									٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	(۲۰متر)	۱۲ مم		
									٦١,٠	٦١,٠	۲۱,۰	(5-11)	۲۳ مم		

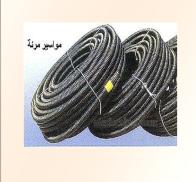
الاسعار من قائمة أسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.

معدل تغیر سعر خراطیم بولی ایثیلین فلکسبل بین عامی ۲۰۱۹–۲۰۲۰

۲۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%٣, ٢ -	٦٣	يناير
% ٣,٢ -	٦٣	فبراير
%٣, ٢ -	7.4	مارس
	7.4	ابريل
	7.4	مايو
	٦٣	يونيو
	7.4	يوليو
	٦٣	أغسطس
	٦٣	سبتمبر
	٦٣	اكتوبر
	٦٣	نوفمبر
	٦٣	ديسمبر
	7.7	المتوسط

<u>خراطیم یولی ایثلین</u> <u>مرنة</u>

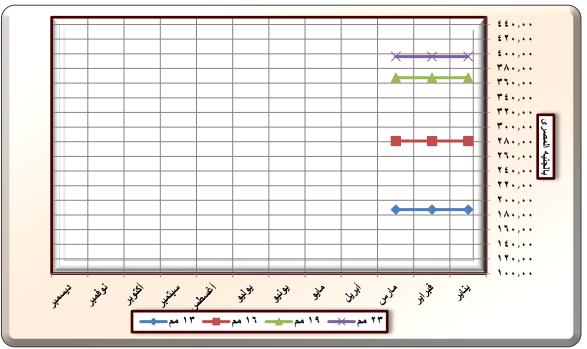
- الخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معائجة او الى ادوات. -تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة.



gant jaja git jaja jaja jaja jaja jaja jaja jaja ja



	۲- مواسیر بلاستیكPVC رمادی غامق													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
	۱۳ مم ۱۳ ۱۸۷٫۳۰ ۱۸۷٫۳۰ ۱۸۷٫۳۰ ۱۸۷٫۳۰													
									۲۸۰,۹٥	۲۸۰,۹۵	۲۸۰,۹٥		۱۲ مم	
	١٩ مم ماسورة ٣٦٧,٣٩ ٣٦٧,٣٩												۱۹ مم	
									797,71	797,71	٣٩٦,٢١	بطول ٣م)	۲۳ مم	
	الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.													







-	۲– مواسیر بلاستیك UPVC ابیض													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
	ىم سمك خفيف قطر خارجى لفة ٤١٤ × ٤١٧ ع ٤١٧													
													۲۰ مم والداخلي ۱۷٫٤ مم	
									707	707	707	نفة	ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجي	
									, , , ,	731 1	, , , , , ,	1 701	۱۵×۳متر	٣٢ مم والداخلي ٢٨,٦ مم
												نفة	ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجي	
									771	771	771	ه×۳متر	٥٠ مم والداخلي ٥٠١ مم	
	الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.													

مواسير بلاستيك UPVC اييض

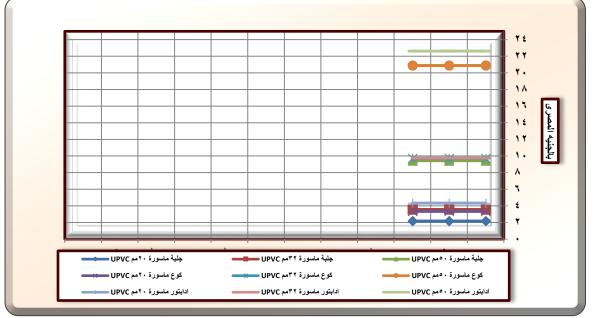
٣٨. ۲۸. ۲٤. 77. 17. 1 2 . 17. ماسورة ٢٠ مم سمك خفيف قطر خارجي ٢٠ مم والداخلي ١٧,٤ مم ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجي ٣٢ مم والداخلي ٢٨,٦ مم ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجي ٥٠ مم والداخلي ١,٥١ مم

- مواسير مصنعة من مادة UPVC المقاومة للصدمات والقادرة على تحمل اقصى واخطر الظروف في المواقع - طول الماسورة النمطى ٣ متر



	٢ – قطع خاصة للمواسير بلاستيكUPVC ابيض												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷		جلبة ماسورة ٢٠مم UPVC
									٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦]	جلبة ماسورة ٣٢مم UPVC
									٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤]	جلبة ماسورة ٥٠مم UPVC
									٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤		کوع ماسورة ۲۰مم UPVC
									۹,٧	۹,٧	۹,٧	326	کوع ماسورة ۳۲مم UPVC
									۲۰,۸۸	۲۰,۸۸	۲۰,۸۸]	کوع ماسورة ٥٠مم UPVC
									٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣]	ادابتور ماسورة ٢٠مم UPVC
									۹,٧٥	۹,۷٥	۹,٧٥		ادابتور ماسورة ٣٢مم UPVC
									77,77	77,77	77,77		ادابتور ماسورة ٥٠مم UPVC

الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.





سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠٢٠

	١ – الخشب													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									00	00.,	00	. م۳	خشب سوید موسکی (فنلندی)	
									110	110	110	۱۲ .	خشب زان مبخر (رومانی) - أطوال	
													الأسعار شاملة الضرائب دون النقل	

معدل تغير سعر الخشب بين عامي ٢٠١٩ – ٢٠٠٠

، زان	خشب	ید موسکی	خشب سو		
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹	
%10,·	1	%10,1-	70	يناير	
%10,.	1	%19,1-	ጎ ለ • •	فبراير	
% £ , o	11	%19,1-	· <	مارس	
_	17		ጎ ለ • •	ابريل	
	17		ጎ ለ • •	مايو	
	17		٦٨٠٠	يونيو	
	17		77	يوليو	
	17		77	أغسطس	
	17		7	سبتمبر	
	17		4	اكتوبر	
	110		٥٥,,	نوفمبر	
	110		٥٥,,	ديسمبر	
	110		-	المتوسط	

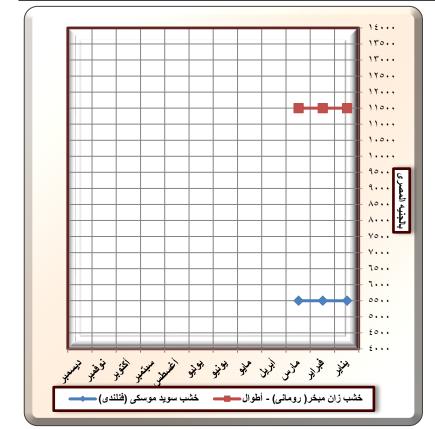
الاخشاب

- الخشب الموسكي: يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة.



الخشب الزان: هو أكثر الاخشاب الصلده شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الى متانه.





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	١ – تابع الخشب													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									£0.	£0.	٤٥,		خشب کونتر مضغوط ۱۸ مم	
									170	170	170	1 7 7 × 7 £ £	أبلاكاج أسيوى ٣مم	
									17.	١٦٠	17.	سىم	أبلاكاج أسيوى عمم	
	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	الأسوار شاملة الضرائب دمن الزقل	

معدل تغير سعر الخشب الإبلاكاج بين عامى الحشب الإبلاكاج بين عامى الحشب الإبلاكاج بين عامى

يوى ئسم	ابلاكاج اس	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%°,٩-	١٧٠	يناير
%°,٩-	١٧.	فبراير
%11,1-	۱۸۰	مارس
	١٨٠	ابريل
	۱۸۰	مايو
	۱۸۰	يونيو
	17.	يوليو
	١٧.	أغسطس
	170	سبتمبر
	170	اكتوبر
	170	نوفمبر
	170	ديسمبر
	۱۷۱	المتوسط

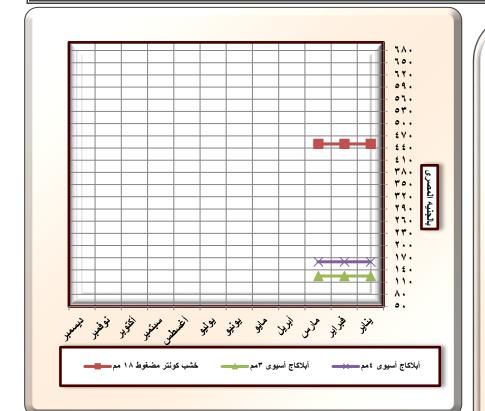
<u>تابع الاخشاب</u>

- الخشب الكونتر هو من الاخشاب الصناعية المضغوطة
 - يوجد منه نوعين من اللأخشاب :-
- * بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو سدايب خشب أبيض مجمعة وتكون أليافها ذات أتجاهات مختلفة
- * كونتر مضغوط وهوعبارة عن مجموعة ألواح أبلاكاش مضغوطة



الخشب الإبلاكاج: هو ألواح مصنوعه من رقات من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوبة بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالي وحرارة مرتفعه ويستعمل في أعمال الاثاث والابواب.





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٢ —ألومنيوم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	الطن	فضى مؤكسد	
									٤٩٠٠٠	٤٩٠٠٠	٤٩٠٠٠	النص	ملون	
													الأسعار شاملة الضرائب دون النقل	

معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامي ٢٠٢٠-٢٠١

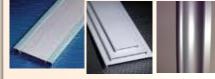
ون	مار	مؤكسد	فضی	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
% ٣ ٨,٨ -	٨٠٠٠	%TA,0_	٧٨٠٠٠	يناير
% ٣ ٨,٨ -	٨٠٠٠	%TA,0_	٧٨٠٠٠	فبراير
% To, o_	٧٦	% ۲٦,۲_	٦٥٠٠٠	مارس
	٧٦		70	ابريل
	74		77	مايو
	78		77	يونيو
	70		71	يوليو
	71		٦	أغسطس
	09		٥٨٠٠٠	سبتمبر
	٥٦٠٠٠		00	اكتوبر
	0 2		٥٣٠٠٠	نوفمبر
	0 2		٥٣٠٠٠	ديسمبر
	10117		7777	المتوسط

الالومينوم

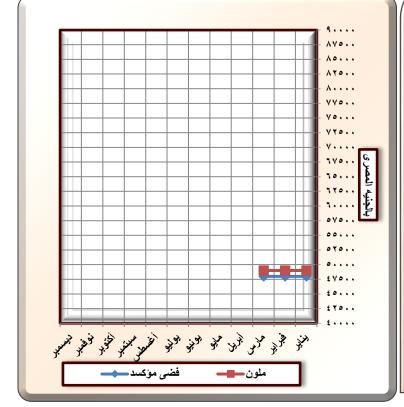
- يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك يستخدم فى صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ .
- يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق أبيض .
- يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف فى شكلها ووزنها على حسب الغرض المستخدم منه .



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مدهونة



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مؤكسد





	PVC قطاعات –۳													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									178.	178.	178.		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد	
									1000	1 / 0 /	1 / 0 /		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضلفة سلك	
									14.1	١٨٠١	14.1	م۲	قطاع بانوراما منزلق عرض ۱۲۵مم به زجاج مفرد	
									7.79	7.79	7.79		قطاع بانوراما منزلق عرض ١٢٥ مم به زجاج مفرد وضلفة سلك	
									1 7 £ £	1755	1 7 £ £		قطاع مفصلي عرض ٧٧مم به زجاج مفرد	
									1070	1070	1070		قطاع ثابت شامل زجاج مفرد	
	عار شاملة الضرائب دون النقل												الاسعار شاملة الضرائب دون النقل	

77.. 71.. ۲... 19.. ١٨٠٠ ١٧.. 17.. 10 ... ١٤.. ۱۳.. ١٢.. قطاع بانوراما منزلق عرض ٢٥ ١ مم به زجاج مفرد وضلفة سلك -

قطاعات UPVC

- قطاعات UPVC للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود الاصناف :
- ١ يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان
- ٢ مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه
 - ٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره
 - ٤ مضاد للنمل الابيض والحشرات
- ٥ غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل



معدل تغیر سعر UPVC بین عامی ۲۰۲۹-۲۰۲۰

	قطاع منزلق ع زجاج مفرد		قطاع منزلق ع مات	
		مقرد		عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	
%1,9	1775	%۲,1	1097	يناير
%1,9	1745	%۲,1	1097	فبراير
%1,9	1775	%۲,1	1097	مارس
	١٨٥٨		177.	ابريل
	١٨٥٨		177.	مايو
	١٨٥٨		177.	يونيو
	١٨٥٨		177.	يوليو
	١٨٥٨		177.	أغسطس
	١٨٥٨		177.	سبتمبر
	١٨٥٨		177.	اكتوبر
	١٨٥٨		177.	نوفمبر
	1101		177.	ديسمبر
	١٨٥٠		1777	المتوسط

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرائية قطاع الإسكان والمرافق العمرائية قطاع الإسكان والمرافق المرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							جاج	٤ – الز					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									۸۰	۸٠	۸۰		شفاف ۳مم
									1.7	1.7	1.7	متر مسطج	شفاف ٤مم
									1 £ Y	1 £ Y	1 £ 7		شفاف ۲مم
,	لاسعار تشمار الضرائب و التقطيع والتفصيل حتى هالك و 1%												

معدل تغیر سعر الزجاج بین عامی ۲۰۱۹ –

مم ر	شفاف	ا ٤ مم	شفاف	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	حام ۱۱۱۱
%°,۳_	10.	%°,٦-	١٠٨	يناير
%٥,٣ -	10.	%°,٦-	١٠٨	فبراير
%°,۳_	10.	%°,٦-	١٠٨	مارس
	10.		١٠٨	ابريل
	10.		١.٨	مايو
	10.		١٠٨	يونيو
	10.		١٠٨	يوليو
	104		11.	أغسطس
	104		11.	سبتمبر
	104		11.	اكتوبر
	104		11.	نوفمبر
•	104		11.	ديسمبر
	101		١٠٩	المتوسط

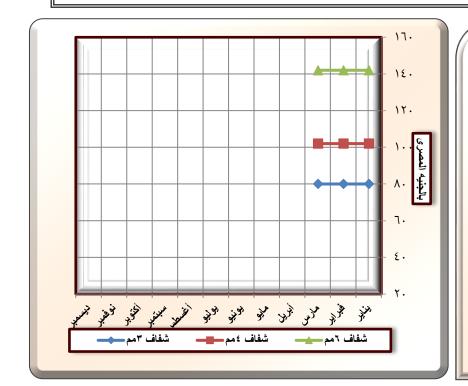
<u>الزجاج</u>

الزجاج عبارة عن مركب كيمائى أساسة الرمل (ثانى أكسيد السيليكون)

يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

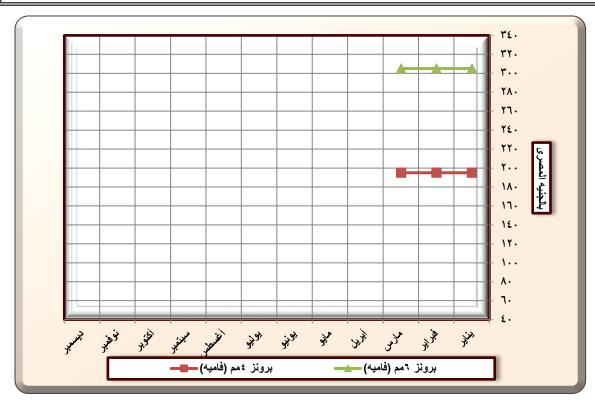
و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما يلى :-

- ١ حساب ضغط الرياح طبقاً للكود المصرى
- ٢ حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح اللوح/ محيطة
- ٣- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذي يوضح العلاقة بين ضغط الرياح و معامل الزجاج و سمكه .
- <u>- زجاج مسطح (شفاف)</u>
- . يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء





		-		<u> </u>	<u> </u>		الزجاج	٤ - تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									190	190	190	متر مسطح	برونز ٤مم (فاميه)
									۳.٥	۳.٥	۳۰٥	سر ست	برونز ۲مم (فامیه)
	الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠%												



<u>الزجاج الملون</u>

يحتوى هذا النوع على لون خفيف (برونزى - رمادى - عسلى - أزرق)

الزجاج الفاميية

- يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

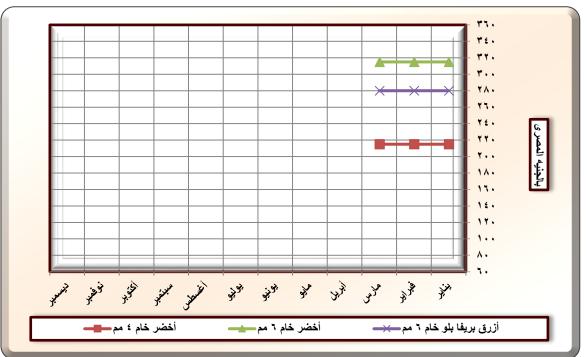
يتوافر الزجاج البرونز (فاميية) بسمك ٣٠٤٤٣ مم.

ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .





							الزجاج	٤ - تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									710	710	710		أخضر خام ٤ مم
									710	710	710	متر مسطح	أخضر خام ٦ مم
									۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰		أزرق بريفا بلو خام ٦ مم
	الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والأسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠%												





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							الزجاج	٤ - تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									١٥,	١٥.	١٥.		سیکوریت شفاف ٤ مم
									۲٥,	۲٥,	۲٥.		سیکوریت شفاف ۲ مم
									۲۳.	۲۳.	۲۳.	_h	سیکوریت برونز (فامیه) ٤ مم
									٣٦.	٣٦.	٣٦.	متر مسطح	سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم
									٣٧.	٣٧.	٣٧.		أخضر سيكوريت ٦ مم
									٣٤.	٣٤.	٣٤.	1	أزرق سيكوريت ٦ مم
								<u>%۱۰</u>	ر حتى هالك	نطيع والتفصيا	سا لضرائب و التن	اسعار تشمل ا	الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والا

الزجاج المقسى (سبكوريت)

ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ٠٨٠ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ في درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر (المواصفات المصرية رقم ٣٥٤) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا) كما يمكن معالجة أي ألواح زجاجية

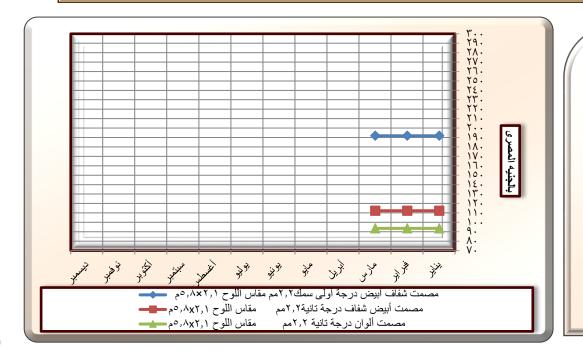
كما يمكن معالجه اى الواح زجاجيا بالحرارة للحصول على

زجاج مقسى .

و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن آمم عند أستخدامه فى واجهات المحلات اتجارية و عن ٨مم فى أبواب المداخل .

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٥ –بدائل الزجاج (الواح أكريليك)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									191,8	191,A	191,7	متر مسطح	مصمت شفاف أبيض درجة أولى سمك ٢,١ × ٨,٥م	
									117,8	117,8	117,7	متر مسطح	مصمت أبيض شفاف درجة تانية٢,٢مم مقاس اللوح ٨,٨x٢,١م	
									97,7	97,7	97,7	متر مسطح	مصمت ألوان درجة تانية ٢,٢مم مقاس اللوح ٥,٨x٢,١مم	



يدائل الزجاج - ألواح أكريليك:-

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى

خفيف الوزن . نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوية .

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

مقاس اللوح ۲,۱×۸,۵

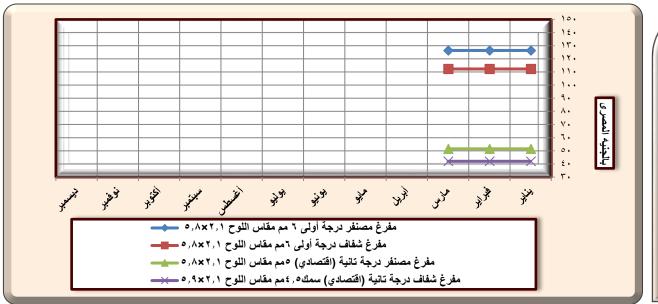
ينتج بألوان عديدة (شفاف مثل الزجاج . أوبال . يتوافر ألوان مثل االابيض الحليبي و الاخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ويمكن أنتاج أي لون وأي مقاس مطلوب) .

يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج. قابل للتشكيل منفذ للضوع.

و تتسم بأستخداماتها المتعددة في تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .



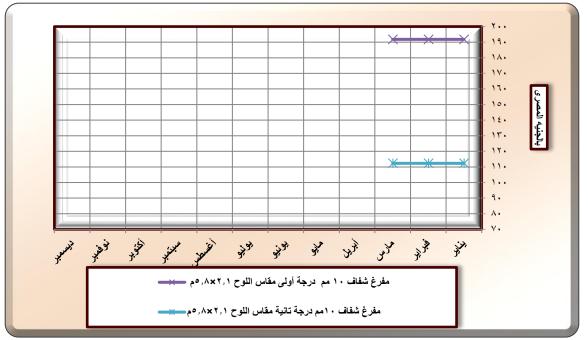
	٥ – تابع ألواح بولي كاربونيت													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									177,£	177,£	177,£	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة أولى ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥	
									117,8	117,8	117,7	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة أولى ٦مم مقاس اللوح المرجة مقاس اللوح المرجة مقاس اللوح	
									01,0	01,0	٥١,٥	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة تانية (اقتصادي) ٥مم مقاس اللوح ٢,١×٥،٥	
									£ Y	٤٢	£ Y	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة تانية (اقتصادي) سمكه, عمم مقاس اللوح ٢,١×٩,٥	
	•		•		-	•		P			ل ، الاستعار	ن سعر التفصي	الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دور	







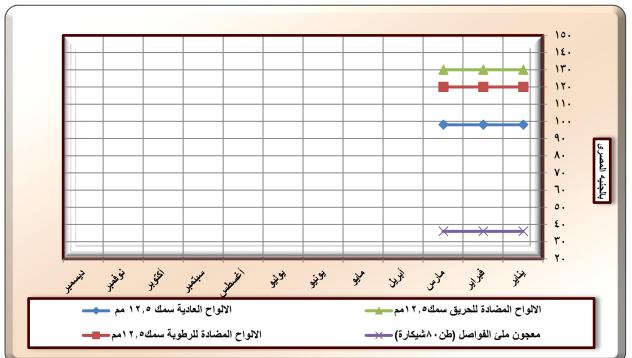
	٥ ــ تابع الواح بولى كاربونيت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									191,4	191,4	191,4	متر مسطح	مفرغ شفاف ١٠ مم درجة أولى مقاس
									,	, , , , ,	, , .	مر سے	اللوح ۲٫۱×۸٫۵م
									117,7	117,7	117,8	متر مسطح	مفرغ شفاف ١٠مم درجة تانية مقاس
									, , , , ,	''','	, , , , ,	مدر مسطح	اللوح ۲,۱×۸,۵م
	الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة مقاس ٢,١×٨,٥ متر ، دون سعر التفصيل ، الاسعار تشمل الضرائب دون النقل												







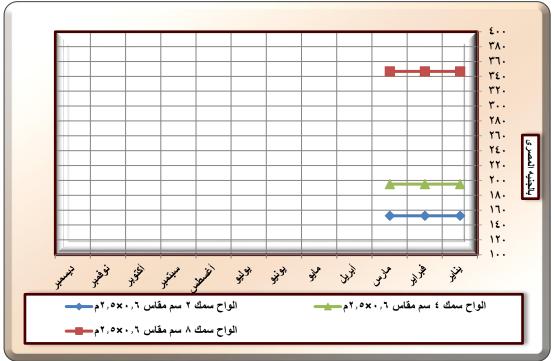
							الجبسية	٦- الالواح					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٩٨	٩٨	٩٨	لوح مقاس	الالواح العادية سمك ١٢,٥ مم
									18.	۱۳۰	۱۳۰	اوح معاش ۱٫۲×۳م	الالواح المضادة للحريق سمك٥,١ امم
									17.	١٢.	17.	F , .	الالواح المضادة للرطوبة سمك ٢,٥ مم
									٣٦	٣٦	٣٦	شيكارة	معجون ملئ الفواصل (طن ١ ٨شيكارة)
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

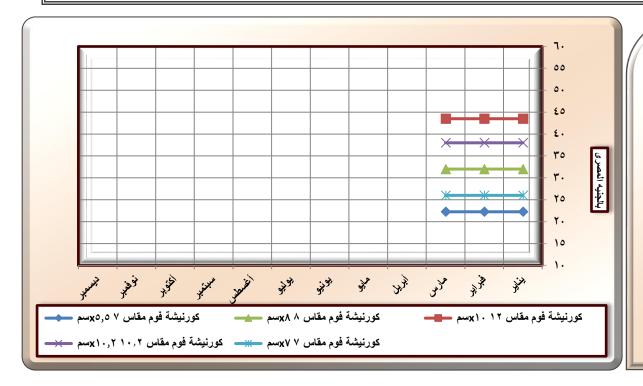
						ڹ	خفيفة الوز	ألواح تجليد	-٧				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									107	107	107		الواح سمك ٢ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م
									190	190	190	م۲	الواح سمك ٤ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م
									7 £ V	7 £ V	7 £ V		الواح سمك ۸ سم مقاس ۲,۰×۰٫۲م
	الاسعار شاملة الضرائب والنقل للكميات												





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٨– الكرانيش الفوم														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									77,70	77,70	77,70		كورنيشة فوم مقاس ٧x٥,٥ سم		
									٣٢	٣٢	٣٢		كورنيشة فوم مقاس ٨x٨ سم		
									٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	<u>.</u>	كورنيشة فوم مقاس ١٢x١٠ سم		
									۳۸	۳۸	٣٨	متر	كورنيشة فوم مقاس ۱۰,۲x۱۰,۲ سم		
									44	47	47		كورنيشة فوم مقاس ٧x٧ سم		
									٧٥	٧٥	۷٥	1	کرانیش بیت نور ۲۰ سم		
													" الاسعار شاملة الضرائب دون النقل		



<u>كرانىش فوم</u> :

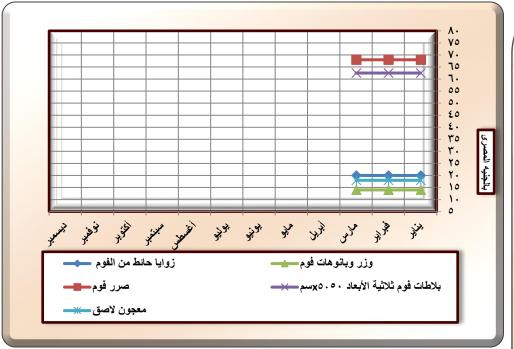
- كرانيش فوم من مادة بولي يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣.
- تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
- سهلة وسريعة في التركيب .



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

					بة الأبعاد	بلاطات ثلاثب	وبانوهات وب	وايا حوائط	كرانيش – ز	٨- تابع اا			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									۲.	۲.	۲.	متر	زوايا حائط من الفوم
									1 £	1 £	1 £	متر	وزر وبانوهات فوم
									٦٨	٦٨	٦٨	قطعة	صرر فوم
									٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	قطعة	بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٠x٥٠ مسم
									١٨	١٨	١٨	كجم	معجون لاصق
									,		,		الاسعار شاملة الضرائب دون النقل



زوايا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الابعاد :

- المنتجات فوم من مادة بولى يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
 - تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .



مميزات المنتحات الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
 - جاهزة للدهان .
- سهلة وسريعة في





سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠٢٠

	۱ – مواسیر میاه حدید مجلفن														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									۲۹,7 £	79,71	79,71		مواسير ٢/١" سمك ٥,٢مم		
									٣٧,٦٢	٣٧,٦٢	٣٧,٦٢		مواسير ٣/٤" سمك ٥,٢مم		
									٤٧,٩٩	٤٧,٩٩	٤٧,٩٩		مواسیر ۱ " سمك ۵,۲مم		
									٦٨,٦٣	٦ ٨,٦٣	ጓለ,ጓ٣	متر طولی	مواسير ١,٥" سمك ٢,٥ مم		
	مواسير ٢" سمك ٥,٢مم ٨٦,٥٣ ٨٦,٥٣														
									101,01	105,01	105,01		مواسير ٣" سمك ٣مم		
	مواسير ٤" سمك ٣مم ١٩٩,٧٣ ١٩٩,٧٣ ١٩٩,٧٣														
	·					%۱	صل الی ہ	، الاستعار ت	الخصم على	بن - نسبة	نصم الموزع	دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة		

معدل تغیر سعر مواسیر میاه حدید مجلفن بین عامی ۲۰۲۰ - ۲۰۲۰

ا سمك ٥,٢مم	مواسير ٢"	ا سمك ٥,٢مم	مواسير ١٠	عام ۲۰۱
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	٩
%17,·-	91,72	%11,٨-	0 £ , £ Y	يناير
%1Y,·-	91,76	%11,٨-	0 £ , £ Y	فبراير
%17,·-	91,76	%11,٨-	0 £ , £ Y	مارس
	91,76		0 £ , £ Y	ابريل
	91,76		0 £ , £ Y	مايو
	91,716		0 £ , £ Y	يونيو
	91,74		0 £ , £ Y	يوليو
	91,76		0 £ , £ Y	أغسطس
	۸۳,۵۳		٤٧,٩٦	سبتمبر
	۸۳,۵۳		٤٧,٩٦	اكتوبر
	۸۳,۵۳		٤٧,٩٦	نوفمبر
	۸۳,۵۳		٤٧,٩٦	ديسمبر
	٩٣		٥٢	المتوسط

مواسير حديد محلفن مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها

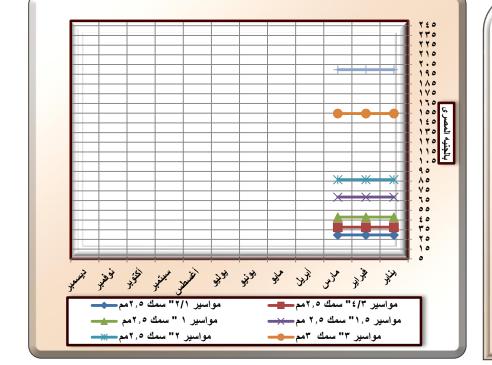
بطريقة اللحام الكهربائى

المواصفات المصرية ١١,٤٠٢,٥٣٥ ويوجد منها عدة أتواع :-

منها عدة اتواع :-مواسير صلب ملحوم

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ٢/١ حتى ٤" و تخانة من ١٠٥٥م حتى ٤مم همواسير صلب حلزونية بأقطارمن ١٠إلى ٢٤"

ويتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	۲ – مواسیر بوئی بروبلین														
	۲-۱- مواسیر بولی بروبلین (میاه) ۲۰ بار														
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسم														
									1 £ , 9 Y	1 £ , 9 Y	1 £ , 9 Y		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم		
									Y £	Y £	Y £	1 1	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم		
									77,07	77,07	٣٦,٥٢	ا ت مادا	مواسیر ۱" – ۳۲ مم		
									٥٩,٣٢	09,87	٥٩,٣٢	متر طولی	مواسیر ۲۰٫۵" – ۲۰ مم		
									۸٧,٥٣	۸٧,٥٣	۸٧,٥٣	1 1	مواسير ٥٠٥" – ٥٠ مم		
									170,17	170,17	170,17	1 1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم		
				-		%٣·:	ح بین ۲۲	لاسىعار تتراو	فصم على ا	- نسبة الـ	م الموزعين	ون نسب خص	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د		

معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰ بار بین عامی ۲۰۱۹–۲۰۲۰

۱" - ۳۲مم	مواسير	/۱" - ۲۰مم	مواسير ٢	عام ۲۰۱
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	۹ ٔ
%1.,٢	۳۳,۱۳	%1Y,0	17,77	يناير
%1.,٢	۳۳,۱۳	%1Y,0	17,77	فبراير
%1.,٢	۳۳,۱۳	%1Y,0	17,77	مارس
	۳۳,۱۳		17,77	ابريل
	۳۳,۱۳		17,77	مايو
	۳۳,۱۳		17,77	يونيو
	۳۳,۱۳		17,77	يوليو
	۳۳,۱۳		17,77	أغسطس
	۳۳,۱۳		17,77	سبتمبر
	۳۳,۱۳		17,77	اكتوبر
	۳۳,۱۳		17,77	نوفمبر
	٣٣,١٣		17,77	ديسمبر
	٣٣		١٣	المتوسط

<u>مواسىر بولى بروبلين:-</u>

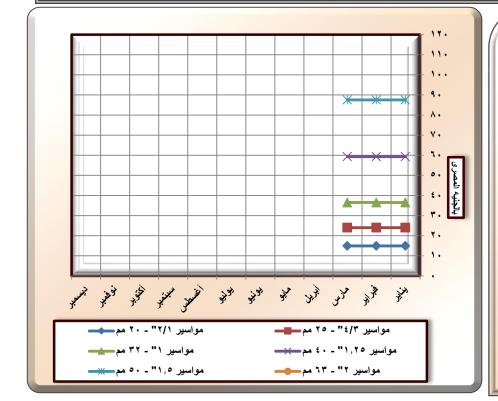
مواسير تنتج من مادة PPR طبقا للمواصفات القياسية الألمانية

طول الماسورة عم بلون أخضر و أقطار من 7/1 "حتى ٤"

يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسى

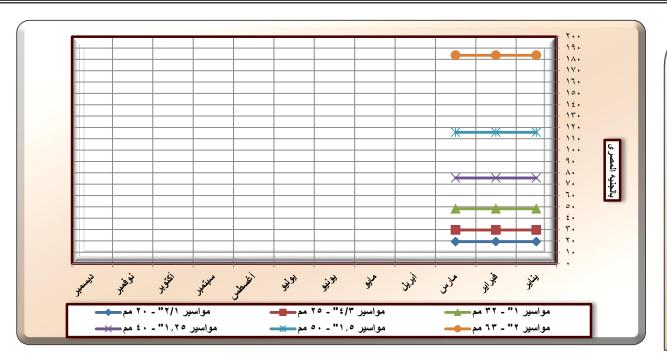
و يزود السن النحاسى فى بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسى لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل المواسير .

و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام (أوربى – كورى . صينى) .





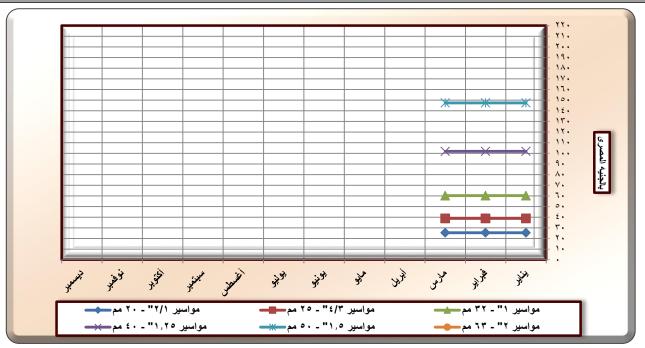
						ں ۲۰ بار	ة ضد الشمس	بلين معزولمأ	یر بولی برو	٢ – ١مواس			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									19,77	19,77	19,77		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
									79,09	79,09	79,09]	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم
									٤٨,٢٩	٤٨,٢٩	٤٨,٢٩	tota	مواسیر ۱" – ۳۲ مم
									٧٥,٤٣	٧٥,٤٣	٧٥,٤٣	متر طولی ا	مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم
									110,7	110,7	110,7]	مواسير ٥,٥" – ٥٠ مم
									117,09	117,09	117,09] [مواسیر ۲" – ۲۳ مم
	•		•	•		%٣·:٢	راوح بین ۲	الاسعار تت	الخصم على	ن - نسبة	سم الموزعير	ون نسب خو	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د







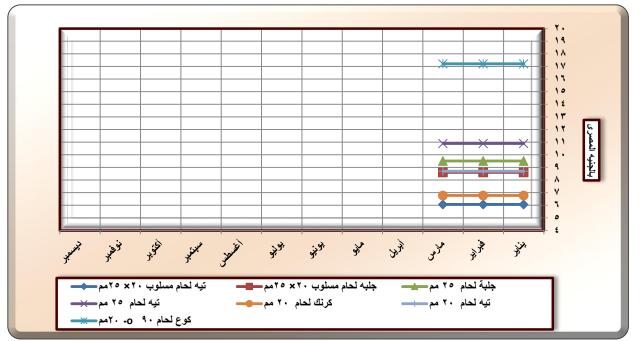
	۲- ۱ مواسیر فیبر مغلفهٔ أسود ۲۰ بار														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									۲٥,٣٥	۲٥,٣٥	۲٥,٣٥		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم		
									٣٨,٨٣	٣٨,٨٣	٣٨,٨٣		مواسیر ۳/٤" – ۲۵ مم		
									٦٠,٢٤	٦٠,٢٤	٦٠,٢٤	tota .i.	مواسیر ۱" – ۳۲ مم		
									1.1,15	1.1,14	1.1,15	متر طولی	مواسیر ۱٫۲۵" – ۶۰ مم		
									1 £ 7, 4 4	1 £ V, TT	1 £ V, TT		مواسير ١٠,٥" – ٥٠ مم		
									777,77	777,77	777,77] [مواسیر ۲" – ۲۳ مم		
	•		•			% ٣ ٠:٢	راوح بین ۲	الاسعار تت	الخصم على	ن - نسبة	سم الموزعير	ون نسب خد	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د		







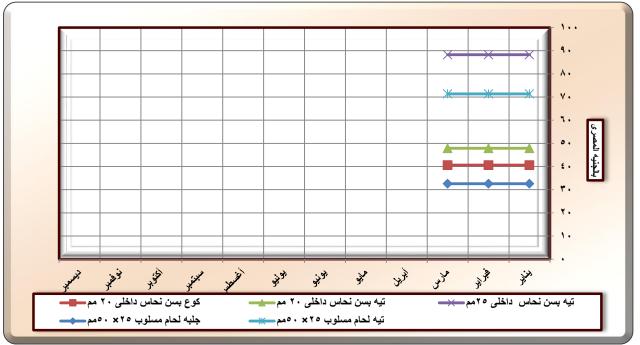
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٦,٠٧	٦,٠٧	٦,٠٧		کوع لحام ۹۰° . ۲۰ مم	
									۸,٦١	۸,٦١	۸,٦١]	تیه لحام ۲۰ مم	
									۹,٥١	۹,٥١	۹,٥١]	كرنك لحام ٢٠ مم	
									1.,9	١٠,٩	1.,9	215	تیه لحام ۲۰ مم	
	جلبة لحام ٢٥ مم ٢٠ ٢٠٨ ٢٠٨٨													
									۸,٧	۸,٧	۸,٧		جلبه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم	
									17,71	17,71	17,71		تیه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم	
	·	·	-			%٣٠:	ح بین ۲۲:	إسعار تتراو	فصم على ال	- نسبة ال	م الموزعين	ون نسب خص	السعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دو	







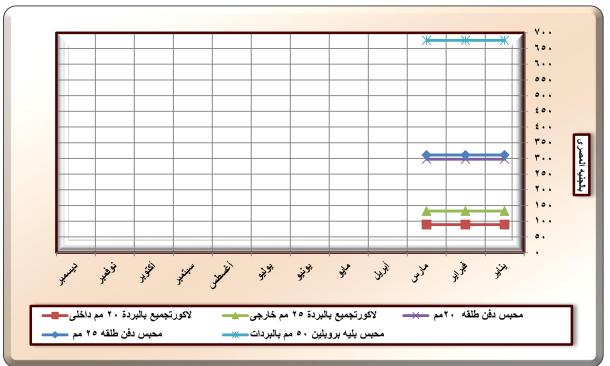
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٤٠,٦٢	٤٠,٦٢	٤٠,٦٢		کوع بسن نحاس داخلی ۲۰ مم	
									٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨		تیه بسن نحاس داخلی ۲۰ مم	
									۸۸,۲۸	۸۸,۲۸	۸۸,۲۸	325	تیه بسن نحاس داخلی ۲۰مم	
									T7,0A	T7,0A	T7,0A		جلبه لحام مسلوب ۲۵× ۰ مم	
									٧١,٣٦	٧١,٣٦	٧١,٣٦		تیه لحام مسلوب ۲۵× ۰ مم	
						%٣·:	ح بین ۲۲:	اسعار تتراو	- فصم على ال	ن -نسبة الذ	صم الموزعيز	ون نسب خد	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د	







	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									۸۹,۲	۸۹,۲	۸۹,۲		لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلي	
									187,81	187,81	187,81		لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي	
									Y 9 V , £ Y	۲۹۷,£ ۲	797,£ 7	226	محبس دفن طلقه ۲۰مم	
									٣١٠,٩٢	٣١٠,٩٢	٣١٠,٩٢		محبس دفن طلقه ۲۰ مم	
									740,91	770,91	770,91	,	محبس بلیه بروبلین ٥٠ مم بالبردات	
						%٣٠:٢١	تراوح بین ۲	الاستعار :	الخصم على	<u>.</u> ين – نسبة	خصم الموزع	دون نسب	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة	







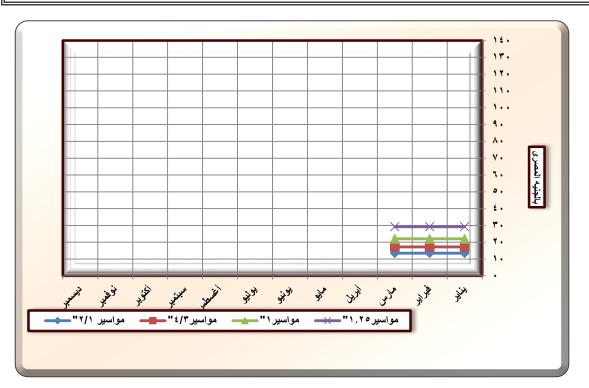
	۳– مواسیر میاه بلاستیك p.v.c رمادی													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣		مواسیر ۱/۲"	
									٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥]	مواسیر ۳/٤"	
									٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	متر طولی	مواسير ١"	
									17,97	17,97	17,47]	مواسير ٥٠١"	
									۲٥,٩	۲٥,٩	۲٥,٩]	مواسیر ۲"	
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تصل الى ١٥%													

المولولة المصري المراق المراق





	٤ – مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكي سمك ٣مم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									۱۳,٤٨	۱۳,٤٨	۱۳,٤٨		مواسير ٢/١"	
									17,77	17,77	17,77	متر طولی	مواسير ٣/٤"	
									۲۲,۰٤	۲۲,۰٤	۲۲,۰٤	مدر صوبی	مواسیر ۱"	
								·	79,71	79,71	79,71		مواسير ٥٢,١"	
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٠٠%													







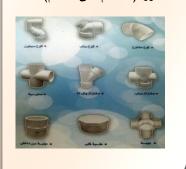
	٤ – مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكي سمك ٤مم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									٣٩,٤	٣٩,٤	٣٩,٤		مواسیر ۱٫۵"	
									£ ٧,٧	£ ٧,٧	٤٧,٧		مواسیر ۲"	
									٦٠,٦	٦٠,٦	٦٠,٦		مواسیر ۳"	
									97,7	97,7	97,7		مواسير ٤"	
									١٣٥	١٣٥	١٣٥		مواسیر ۳"	
					•	%٣٠:٢٠	تتراوح بين	ى الاسعار	ة الخصم عا	<u>.</u> ن – نسب	نصم الموزع	 دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة	

معدل تغیر سعر مواسیر صرف أبیض مودیل أمریکي سمك عمم بین عامی ۲۰۱۹ – ۲۰۲۰

واسير ٤"	مو	ىير ٣"	مواس	عام
معدل التغي	السعر	معدل التغير	السعر	۲۰۱۹
%1.,o /	۰۷,٤٥	%1.,٣	٥٤,٩٦	يناير
%1.,o /	۸٧,٤٥	%1.,٣	٥٤,٩٦	فبراير
%0£,£ /	۸٧,٤٥	%V°,A	٥٤,٩٦	مارس
٨	۸٧,٤٥		٥٤,٩٦	ابريل
٨	۸٧,٤٥		٥٤,٩٦	مايو
٨	۰۷,٤٥		٥٤,٩٦	يونيو
٨	۸٧,٤٥		٥٤,٩٦	يوليو
٨	۰۷,٤٥		٥٤,٩٦	أغسطس
٨	۸٧,٤٥		٥٤,٩٦	سبتمبر
٨	۸٧,٤٥		٥٤,٩٦	اكتوبر
٨	۸۷,٤٥		0 £ , 9 7	نوفمبر
٨	۸۷,٤٥		0 £ , 9 7	ديسمبر
١.	1 V 4 D		o £ 97	المته سط

مواسير بلاستيك ابيض للصرف تنتج المواسير طبقا للمواصفات

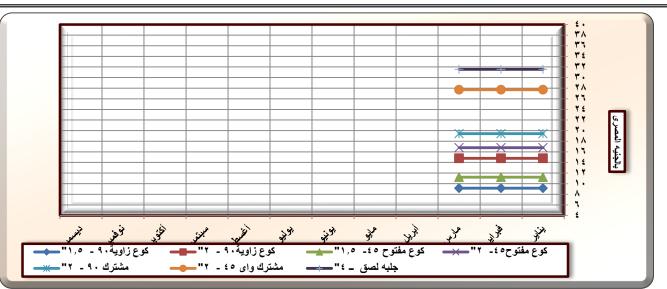
المصرية ١٧١٧ ا وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١,٥ : ٢ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة (٥,١مم حتى٧٧ مم)



- 11 1 9 7 7 6 7 7 7.	**		*				
- ,		*				- N	



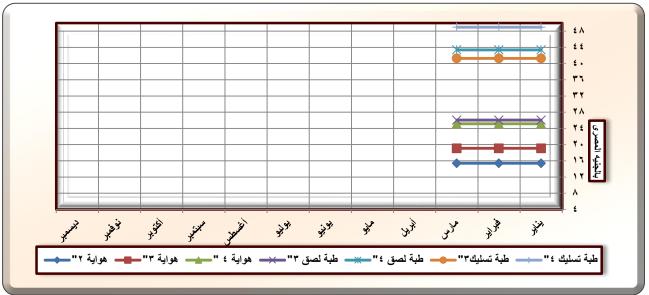
	٤- قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									۹,۱٥	9,10	۹,۱٥		كوع زاوية ٩٠ - ١,٥"	
									1 £ , V A	١٤,٧٨	١٤,٧٨		كوع زاوية ٩٠ - ٢"	
									11,77	11,77	11,77		کوع مفتوح ۵ <i>ځ</i> - ۱۰،۵"	
									17,74	17,78	17,78	225	کوع مفتوحه ٤- ٢"	
									19,58	19,58	19,58		مشترك ۹۰ – ۲"	
									۲۷,۷۱	۲۷,۷۱	۲۷,۷۱		مشترك واى ٥٥ – ٢"	
									٣١,٥٦	٣١,٥٦	٣١,٥٦		جلبه لصق ۔ ٤"	
						%٣·:	وح بين ٢٠	لاسعار تترا	خصم على ا	ن – نسبة ال	صم الموزعيز	ون نسب خا	السعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د	







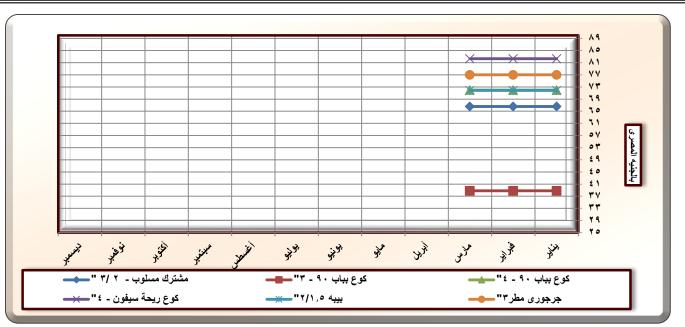
	٤ – قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يونيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									10,5	10,5	10,5		هواية ٢"		
									19,.9	19,.9	19,.9		هواية ٣"		
									۲٥,١٤	70,11	Y0,11		هواية ٤ "		
									۲٦,٠٥	۲٦,٠٥	۲٦,٠٥	215	طبة لصق ٣"		
									£ 4,44	٤٣,٣٧	£٣,٣V		طبة لصق ٤"		
									٤١,٢٧	٤١,٢٧	٤١,٢٧		طبة تسليك""		
									٤٨,٩٦	٤٨,٩٦	٤٨,٩٦		طبة تسليك ٤"		
	•		•	•		%٣٠:٢٠	تتراوح بين	ى الاستعار	ة الخصم عل	ن - نسبا	صم الموزعي	دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة		







	٤ - قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									11,01	11,01	11,01		مشترك مسلوب - ٢ /٣ "	
									٣٨,٧٩	٣٨,٧٩	٣٨,٧٩		کوع بیاب ۹۰ – ۳۳	
									٧١,٩٧	٧١,٩٧	٧١,٩٧	326	کوع بباب ۹۰ – ۴"	
									۸۲,۳۱	۸۲,۳۱	۸۲,۳۱		كوع ريحة سيفون - ٤"	
									٧١,٨٦	٧١,٨٦	٧١,٨٦		بيبه ٥,١/٢"	
									٧٧,٠١	٧٧,٠١	٧٧,٠١		جرجوری مطر ۳"	
				•		%٣·:	وح بین ۲۰	الاسعار تترا	خصم على	- - نسبة ال			الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د	







							ىلة عادية)	ر فخار (وص	٥ – مواسير				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥		مواسیر ۳"
									٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	1 [مواسیر ۷"
									1 £ + , T	1 £ • , ٣	1 £ + , T	1 [مواسیر ۸"
									171	171	171	1 [مواسیر ۹"
									1 4 4 , £ 0	144,50	1 4 4 , £ 0	1 [مواسیر ۱۰"
									7 V £ , A 0	۲۷٤,٨٥	7 V £ , A 0	1 [مواسیر ۱۲"
									707,0	707,0	707,0	1 [مواسیر ۱۴"
									777, 00	777, 00	٣ ٦٦,٨٥	1 [مواسیر ۱۵"
									٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	متر طولی	مواسیر ۱۳"
									07.,90	07.,90	07.,90	1 [مواسیر ۱۸"
									٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	1 [مواسیر ۲۰"
									917,7	917,7	917,7	1 [مواسیر ۲۲"
									١٣٣٤	١٣٣٤	١٣٣٤	1 [مواسیر ۲۸"
									1077,1	1077,1	1077,1	1 [مواسیر ۳۰"
									1971,7	1971,7	1971,7	1	مواسیر ۳۲"
									۲۱۰٤,٥	۲۱۰٤,٥	۲۱۰٤,٥	1	مواسیر ۳۳"
									7917,7	۲۹۱۷, ٦	۲۹۱۷, ٦	1	مواسير ۱۵ "
				•							<u> </u>	<u> </u>	الاسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار



معدل تغير سعر مواسير قخار وصلة عادية ٦" ،٨" بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹

ىير ٨"	مواس	سیر ۳۳	مواس	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	7.19
% · ,•	12.,7.	%·,·	۸۸,٥٥	يناير
%• ,•	1 2 . ,	%·,·	۸۸,٥٥	فبراير
%• ,•	11.,4.	%• ,•	۸۸,٥٥	مارس
	1 2 . ,		۸۸,٥٥	ابريل
	11.,4.		۸۸,٥٥	مايو
	1 ,		۸۸,٥٥	يونيو
	1 £ + , \(\tau \)		۸۸,٥٥	يوليو
	11.,4.		۸۸,٥٥	أغسطس
	1 ,		۸۸,٥٥	سبتمبر
	1 £ + , \(\tau \)		۸۸,٥٥	اكتوبر
	11.,4.		۸۸,٥٥	نوفمبر
	12.,7.		۸۸,٥٥	ديسمبر
	11.,4.		۸۸,٥٥	المتوسط

مواسير قخار:-

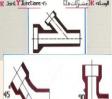
المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتى تخضع للمواصفات القياسبة المصرية رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات العالمية.

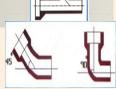
تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبفة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالي ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة .

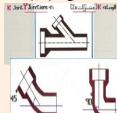
 تتحمل الضغط الخارجي الناتج من ضغط التربة . تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٢٠:٦

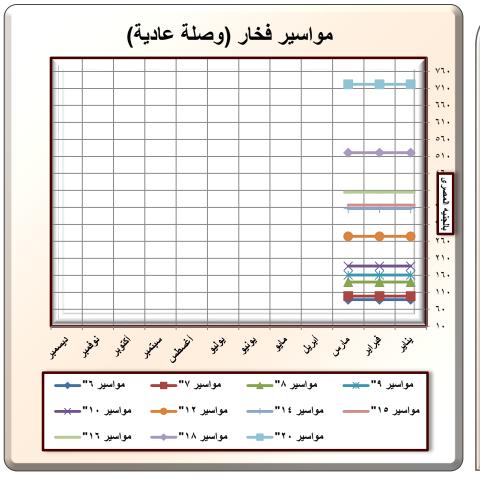
تستخدم المواسير في شبكات الأنحدار و التهوية . يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١:١

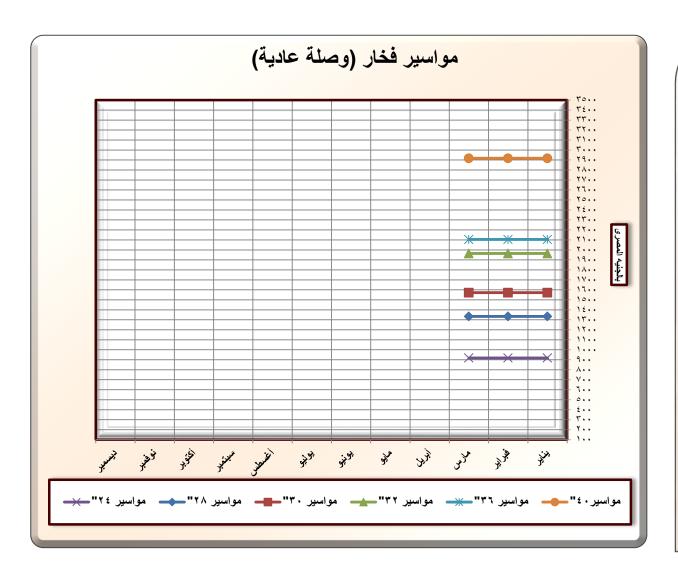
ويتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير المدافظة على المواسير المدانة ا







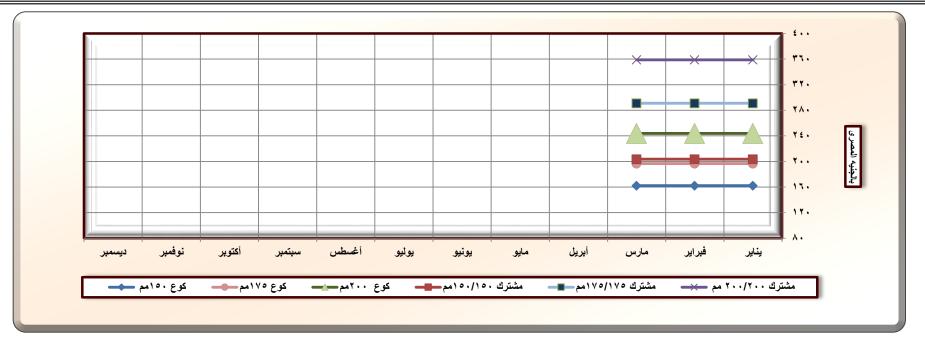






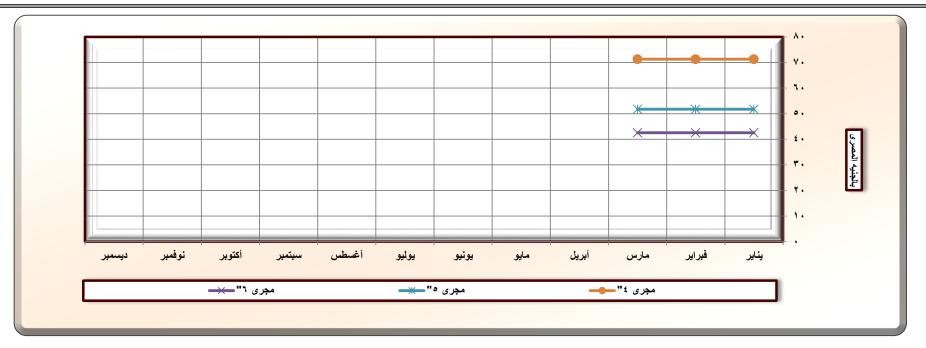


	٥ - قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
									177,10	177,10	177,10		کوع ۵۰ مم	
									197,70	197,70	197,70		کوع ۱۷۵مم	
									۲ £ ٣ , ٨	7 £ 47, 1	7 £ 7 , 1	عدد	كوع ٢٠٠مم	
									7.7,00	7.7,00	7.7,00	٠	مشترك ١٥٠/١٥٠مم	
									79.,90	79.,90	79.,90	,	مشترك ٥٧١/٥٧٥مم	
									70 1,1	70 1,1	٣٥٨,٨	,	مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم	
								•	•	•			الاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار	





	٥- قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥		مجرى ؛"
									01,70	01,70	01,70	225	مجری ه"
									٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣		مجری ۳"
	الاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار												





	٦- مواسير فخار (وصلة مرنة)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
									94,40	94,40	94,40		مواسیر ۳"		
									117,7	117,7	117,7	1 1	مواسير ٧"		
									107,£	107,£	107, £		مواسیر ۸"		
									140,90	140,90	140,90		مواسير ۹"		
									۲٠٩,٣	۲،۹,۳	۲،۹,۳		مواسیر ۱۰"		
									444	444	799		مواسیر ۱۲"		
									441,70	441,70	441,40		مواسیر ۱۲"		
									٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥		مواسیر ۱۵"		
									07.,90	07.,90	07.,90	متر طولی	مواسیر ۱۳"		
									٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	1 1	مواسیر ۱۸"		
									194,00	197,00	197,00		مواسیر ۲۰"		
									171.,90	171.,90	171.,90		مواسیر ۲۲"		
									1711,7	1711,7	1711,7	1 1	مواسیر ۲۸"		
									1897,80	1897,80	1897,00	1 1	مواسیر ۳۰"		
									771.,50	771.,50	771.,50	1 1	مواسیر ۳۲"		
									7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	1 1	مواسیر ۳۳"		
									709., 7	709., 7	709., 7	1 1	مواسير ۱۵"		
	•								•	•	•		الاسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار		



معدل تغیر سعر مواسیر قخار وصلة مرنة ۳ ،۸ « بین عامی ۲۰۱۹ – ۲۰۲۰

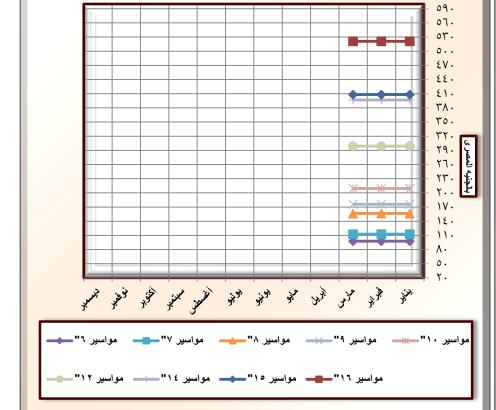
ىير ٨"	مواس	سیر ۳۳	عام	
معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السعر	7.19
%• ,•	107, £	%·,·	۹٧,٨	يناير
%• ,•	107, £	% • ,•	٩٧,٨	فبراير
%• ,•	107,5	%·,·	٩٧,٨	مارس
	107,5		97,8	ابريل
	107, £		٩٧,٨	مايو
	107, £		٩٧,٨	يونيو
	107,5		٩٧,٨	يوليو
	107,£		٩٧,٨	أغسطس
	107, £		٩٧,٨	سبتمبر
	107,£		٩٧,٨	اكتوبر
	107, £		٩٧,٨	نوفمبر
	107, £		٩٧,٨	ديسمبر
	107, £		٩٧,٨	المتوسط

مواسيرفخار وصلة مرنة

ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هى تستخدم فى خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أى ضغط مائى و تنتج بأقطار من ٦: ١٠٠ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل المسام المتماسك الحبيبات ذى الرنين المعدنى الحاد وتتميز المواسير الفخار :-

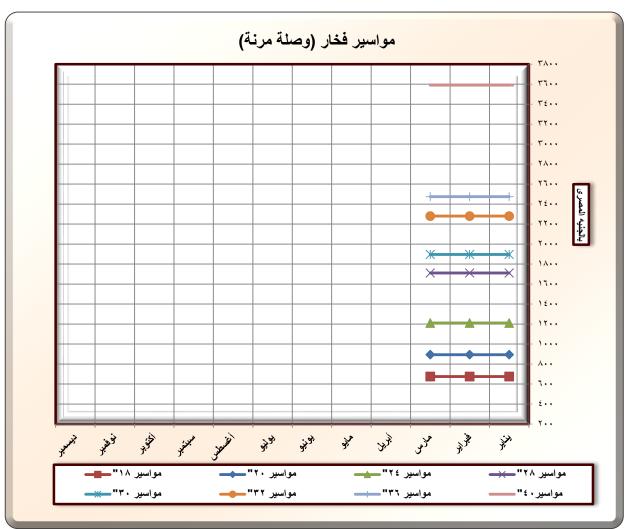
- العمر الأفتراضى طويل يبلغ عشرات السنين
 مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتوادة من مياة الصرف الصحى كما انها تقاوم التربة المحيطة من الخارج
- لذلك فهى لا تحتاج إلى عزل داخلى او خارجى . ٣. رخيصة الثمن
 - ٤ . سهولة في التركيب والصيانة
 - ه. المواد الخام متوفرة
 ورخيصة الثمن
 طريقة التركيب: –
 يتم صب خرسانة أسفل
 الماسورة لحمايتها
 وضبط الأنحدار





مواسير فخار (وصلة مرنة)









	٦- قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة مرنة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
									1 / 9 , 7 0	189,70	189,70		کوع ۵۰ مم
									7 £ 47, 1	7 £ 47, 1	7 £ 7 , A		كوع ٥٧١مم
									79.,90	79.,90	79.,90	. are	كوع ٢٠٠ مم
									۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵		مشترك ١٥٠/١٥٠مم
									770,V	770, V	770, 7		مشترك ١٧٥/١٧٥م
									٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٠%												

